UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB
FACULDADE DE AGRONOMIA E MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONEGÓCIO

POLLYANNA ARAUJO DE ALENCAR

ECOEFICIÊNCIA E PREÇO SOMBRA DAS EMISSÕES DE GEE NA SUINOCULTURA BRASILEIRA

PUBLICAÇÃO: 130/2016

Brasília/DF
Março/2016

POLLYANNA ARAUJO DE ALENCAR

ECOEFICIÊNCIA E PREÇO SOMBRA DAS EMISSÕES DE GEE NA SUINOCULTURA BRASILEIRA

Dissertação apresentada ao curso de Mestrado do Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Agronegócio, da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Brasília (UnB), como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre em Agronegócios.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Rosano-Peña

Brasília/DF
Março/2016

POLLYANNA ARAUJO DE ALENCAR

ECOEFICIÊNCIA E PREÇO SOMBRA DAS EMISSÕES DE GEE NA SUINOCULTURA BRASILEIRA

Dissertação apresentada ao curso de Mestrado do Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Agronegócio, da Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da Universidade de Brasília (UnB), como requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre em Agronegócios.

Aprovada pela seguinte Banca Examinadora:

Prof. Dr.Carlos Rosano-Peña – UnB

(ORIENTADOR)

Prof. Drª. Patrícia Guarnieri – UnB

(EXAMINADORA INTERNA)

Prof. Dr. André Luiz Marques Serrano – UnB/FACE

(EXAMINADOR EXTERNO)

Brasília-DF, 28 de março de 2016.

Primeiramente, agradeço a Deus pela minha existência e por dotar-me com a capacidade física, intelectual e espiritual para concretizar mais essa etapa de minha jornada acadêmica.

Aos meus pais, Elimilton Alencar e Tânia Alencar, minha eterna devoção e amor por intermediarem minha existência, pelo apoio incondicional e por me ensinarem o significado prático de conceitos como caráter, honestidade, determinação, amizade, lealdade. É um grande privilégio ser filha desses dois.

Ao meu namorado Eduardo Seimetz pelo incentivo, amizade, paciência e amor. Você tem grande participação nessa conquista. Amo você.

Ao professor Carlos Rosano-Peña, pelo auxilio, pelas críticas, sugestões e o apoio permanente, agradeço pela serenidade e equilíbrio que sempre alicerçaram a senda dessa pesquisa.

A todos os professores do PROPAGA com os quais pude conviver, pelo ensinamento acadêmico e de vida. Em especial ao professor Marlon Brisola, em grande parte responsável pelo meu entusiasmo pela academia, agradeço a motivação.

Aos professores membros da Banca Examinadora, por terem atendido ao convite, dispondo de tempo e conhecimento para a análise deste trabalho.

Aos Professores Rui Seimetz e Mery Helen Rosa pelas revisões e colaboração ao trabalho.

Aos colegas Leda, Luciane, Mateus, Felipe, Leydy, Murilo, Nélida, Hermano, Juliano, Cristiano, compartilhamos o primeiro passo dessa jornada, agradeço pela amizade e companheirismo.

Aos colegas do IG pelo acolhimento durante as horas de intensa produção acadêmica, por terem um astral maravilhoso e por sempre tornarem meu trânsito por lá uma intensa alegria.

À Danielle e todos os estagiários da secretaria, por atenderem a todos sempre com alegria e boa vontade.

À CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) pela concessão da bolsa durante a realização deste mestrado.

Por fim, agradeço a todas as pessoas que direta ou indiretamente fizeram parte dessa caminhada, familiares, amigos, colegas, são muitas. Gratidão eterna a vocês.

RESUMO

Nas últimas décadas a suinocultura tornou-se uma importante atividade para o agronegócio brasileiro, devido principalmente ao alto grau de especialização e aumento de escala, com contribuições para o desenvolvimento econômico do país. Contudo, esse setor apresenta um grande potencial poluente, com um elevado custo ambiental e ainda não demonstrou uma efetiva mudança na estratégia geral relacionada ao processo produtivo, com vistas à internalizar as externalidades negativas ambientais. Neste contexto, o presente trabalho estimou a ecoeficiência na produção brasileira de suínos, os preços sombra e os custos totais das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) do setor. Para isto utilizou dois modelos (Padrões 1 e 2) calculados com a Análise Envoltória de Dados (*Data Envelopment Analisys* - DEA) combinado com o método de Funções Distâncias Direcionais (*Distance Directional Function* - DDF) nos municípios de nove estados produtores. Para o Padrão 1, os resultados indicam que, em média, os municípios analisados podem elevar a produção em 36,9%, bem como reduzir as emissões de CO_2e na mesma proporção com os mesmos insumos. Para o Padrão 2 esse valor foi de 47,22%. Os preços sombra médios da tonelada de carbono equivalente ficaram em R$ 3.539,81 no Padrão 1 e R$ 3.677,07 no Padrão 2. Eles permitiram estimar os custos total da redução das emissões que resultaram no valor de R$ 1,37, no Padrão 1 e R$ 1,42 bilhões no Padrão 2. O primeiro equivale a 468% do valor da produção do ano estudado, o segundo representa 486%. Portanto, pode-se constatar que a incorporação desses custos é praticamente inviável, levaria à descontinuidade das propriedades. Desse modo, tendo em conta as incertezas associadas à irreversibilidade dos crescentes impactos ambientais, a pesquisa indica a necessidade de redesenhar um sistema dissuasivo de punições e incentivos, que considere os preços sombra para que os produtores de suínos internalizem as externalidades negativas e busquem compensações para as ações que reduzam as emissões ou utilizem tecnologias mais limpas.

Palavras-chave: Ecoeficiência. Preço Sombra. Gases de Efeito Estufa. Análise Envoltória de Dados. Suinocultura.

ABSTRACT

In recent decades, pig farming has become an important activity for brazilian agribusiness, because of high degree of specialization and increased scale, with contributions to the economic development of the country. However, this sector has great pollutant potential with a high environmental cost and has not yet demonstrated an effective change on the overall strategy related to the production process in order to internalize environmental externalities. In this context, this paper estimated the eco-efficiency in the Brazilian pig production, shadow prices and total costs of greenhouse gas (GHG) emissions by the industry. For this were used two models (Standards 1 and 2) calculated with Data Envelopment Analisys (DEA) combined with the Distance Directional Function (DDF) in the municipalities of nine Brazilian states. For Standard 1, the results indicate that, on average, municipalities analyses can increase production by 36.9% and to reduce CO_2 emissions in the same proportion with the same inputs. For Standard 2 this value was 47.22%. The average shadow prices were R$ 3,539.81 in Standard 1 and R$ 3,677.07 in Standard 2. They allowed us to estimate the overall costs of reducing emissions that resulted in the amount of R$ 1.37, in Standard 1 and R$ 1.42, in Standard 2. The first is equivalent to 468% of the production value of the year studied, the second is 486%. Therefore, it can be concluded that the incorporation of these costs is practically impossible, it would lead to the breakdown properties. Thus, taking into account the uncertainties associated with the irreversibility of the growing environmental impacts, the research indicates the need to redesign a deterrent system of sanctions and incentives, taking into account shadow prices for pork producers to internalize the negative externalities and seek compensation for actions that reduce emissions or use cleaner technologies.

Keywords: Eco-efficiency. Shadow Price. Greenhouse Gases. Data envelopment analysis. Pig Farm.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 - Dimensões da suinocultura no Brasil e Grandes Regiões e localização das principais microrregiões produtoras 16

Figura 2 – Exemplificação das Funções Distância Direcionais 32

Figura 3 – Mapa do georreferenciamento dos municípios ecoeficientes no Padrão 1 48

Figura 4 – Mapa do georreferenciamento dos municípios ecoeficientes no Padrão 2 49

LISTA DE QUADROS E TABELAS

Quadro 1 – Divisão dos métodos de valoração por presença ou não da Função demanda 20
Quadro 2 – Comparação entre as técnicas paramétricas e não-paramétricas..... 22
Tabela 1 – Fatores de emissão de metano para manejo de dejetos de suínos nos Estados pesquisados 36
Tabela 2 – Potencial de Aquecimento Global por tipo de gás 37
Tabela 3 – Municípios dos Estados pesquisados 38
Quadro 3 – Diferenciação entre as variáveis nos Padrões 1 e 2 39
Quadro 4 – Apresentação das variáveis para determinar a ecoeficiência dos municípios com abates de suínos nos nove estados pesquisados 40
Tabela 4 – Estatística descritiva das variáveis no Padrão 1 e 2 41
Tabela 5 – Municípios ecoeficientes nos abates de suínos 42
Tabela 6 – Estatística Descritiva dos Índices de ecoeficiência por estados …..... 43
Tabela 7 – Tabela de Melhorias no Padrão 1, total e por estados 44
Tabela 8 - Tabela de Melhorias no Padrão 2, total e por estados 45
Tabela 9 – Categorização dos resultados por categoria e porcentagem 47
Tabela 10 –DMU's ecoeficientes e quantidade de vezes que foi referência (*benchmark*) para outra DMU 50
Tabela 11 – Melhorias nos municípios, para o Padrão 1 52
Tabela 12 – Melhorias nos municípios, para o Padrão 2 53
Tabela 13 – Preço sombra médio do CO_2e dos abates de suínos 54
Tabela 14 – Custos da redução das emissões de CO_2e 55

LISTA DE ABREVIATURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS

CC	Ciclo Completo
CH_4	Metano
CO_2	Carbono
CO_2e	Carbono Equivalente
CONAB	Companhia Nacional de Abastecimento
CPP	Conjunto de Possibilidades de Produção
CRS-CCR	*Constant Returns to Scale*
DDF	*Directional Distance Function*
DEA	*Data Envelopment Analysis*
DMU	*Decision Making Unit*
EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
FAO	*Food and Agriculture Organization of the United Nations*
GEE	Gases de Efeito Estufa
GWP	*Global Warming Potential*
H_2S	Sulfeto de Hidrogânio
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IPCC	*Intergovernmental Panel on Climate Change*
IPM	Índice de Produtividade de Malmquist
ISO	*International Organization for Standardization*
MAPA	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
MCT	Ministério da Ciência e Tecnologia
N_2O	Óxido Nitroso
NH_3	Amônia
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
PPL	Problema de Programação Linear
SFA	*Stochastic Frontier Analysis*
SGA	Sistemas de Gestão Ambiental
USDA	*United States Department of Agriculture*
VRS-BCC	*Variable Returns to Scale*
WBCSD	*World Business Council for Sustainable Development*

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO 11
1.1 Objetivo Geral 13
1.2 Objetivos Específicos 13
1.3 Justificativa 14
1.4 Estrutura do Trabalho 14
2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA 16
2.1 Suinocultura Brasileira 16
2.2 Eficiência e Ecoeficiência 20
2.3 Valoração Econômica Ambiental 21
3. ASPECTOS METODOLÓGICOS 24
3.1 Quantificação da eficiência e da ecoeficiência 24
3.1.1 Análise Envoltória de Dados (DEA) 25
3.1.2 Utilização da Análise Envoltória de Dados (DEA) na agricultura 31
3.1.3 Utilização da Análise Envoltória de Dados (DEA) na ecoeficiência 31
3.2 Ecoeficiência com o Método Análise Envoltória de Dados e Funções Distância Direcionais 32
3.3 Estimativa dos Preços Sombra 35
3.4 Gases de Efeito Estufa e Suinocultura 36
3.5 Variáveis e unidades produtivas da pesquisa 40
4. ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS 44
4.1 Resultado Global 44
4.2 DMU's Ecoeficientes 51
4.3 DMU's Ecoineficientes 53
4.4 Preço Sombra e o custo total das emissões de CO_2e 56
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS 59
6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 61
ANEXO A - Base de dados com as variáveis de inputs e outputs, nos Padrões 1 e 2 62
APÊNDICE A - Resultados da pesquisa nos Padrões 1 e 2 96
APÊNDICE B - Mapas dos resultados por Estados nos Padrões 1 e 2 148

1. INTRODUÇÃO

No período neolítico, há aproximadamente 10 mil anos, a humanidade desenvolveu as primeiras práticas agropecuárias: cultivo e criação de animais. Os caçadores-coletores nômades passaram a semear plantas e manter animais em cativeiro para usufruto próprio, transformando a sociedade em uma comunidade de cultivadores sedentários. A expansão da agricultura e da pecuária foi um dos principais fatores de transformação da ecosfera, e do aumento populacional da humanidade (MAZOYER e ROUDART, 2010).

A domesticação de suínos acompanhou a história da civilização, já que o desenvolvimento das civilizações está intimamente ligado ao consumo de produtos de origem animal. Inicialmente, os suínos e outros animais eram transportados vivos para abate durante grandes viagens, pois, não havia tecnologia para conservação da carne. Por serem animais onívoros, ou seja, se alimentam tanto de carne quanto vegetais, com médio porte e curto ciclo produtivo sua domesticação foi mais fácil (GASTARDELO e MELZ, 2014).

Atualmente, a carne de porco é a mais consumida no mundo e sua oferta aumenta ano a ano com preços mais atrativos, atendendo o crescimento da população mundial. O Departamento de Agricultura dos Estados Unidos (*United States Department of Agriculture* – USDA, 2015) estima que a suinicultura é responsável por 43% do consumo global de carnes e a produção mundial cresceu por volta de 20% no período 2004-2014, atingindo o volume de 110.476 mil toneladas. Essas estimativas consideram apenas os países que compõem o banco de dados do USDA, o que significa que não abrangem toda a produção, consumo e comércio mundial, mas apenas os países que representam os mercados mais importantes na produção, abastecimento e distribuição de carne mundial (USDA, 2015).

Segundo as perspectivas para o período de 2014/2023 da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (2013) e da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO - *Food and Agriculture Organization of the United Nations,* 2013), a produção mundial de carne suína crescerá a uma média de 1,5% ao ano, acumulando ao final do período de 2013/2023 um aumento próximo de 15% (OCDE/FAO, 2014).

No Brasil, a situação não é diferente. Ocupando a quarta posição no ranking mundial na produção de suínos com 3,370 mil toneladas em 2013, a suinocultura deve crescer a uma média anual de 2,84% no período de 2009/2019 (MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA, 2013).

Entretanto, o impacto que o avanço da produção da suinocultura em particular, e da agropecuária em geral, tem exercido sobre o meio ambiente, vem aumentando a preocupação

da sociedade com as mudanças do clima no planeta e o risco a respeito da sobrevivência de gerações futuras. Dentre os impactos ambientais causados pela suinocultura, se destacam a poluição das águas superficiais e subterrâneas, a alteração das características químicas, físicas e biológicas do solo, a poluição do ar pela emissão de gases de efeito estufa, tendo como principais o NH_3, CO_2, CH_4, N_2O e H_2S, além da presença de insetos, o que ocasiona maior desconforto ambiental às populações (SARDÁ et al., 2010).

O crescimento sustentável da produção de alimentos é um dos principais desafios para o desenvolvimento futuro da humanidade. Em outras palavras, se por um lado é preciso aumentar a produção agropecuária, por outro, é necessário controlar e reduzir o impacto ambiental. Portanto, os novos paradigmas do desenvolvimento da suinocultura vêm exigindo dos pesquisadores, entre outras demandas, respostas factíveis como: Os objetivos da eficiência econômica deste setor são compatíveis com preservação ambiental? Como tornar a suinocultura mais ecoeficiente? Qual é o custo da degradação ambiental no setor? Os retornos econômicos suportam a internalização desses custos? Portanto, a busca das respostas para estas questões tornaram-se o problema de pesquisa deste trabalho.

Inúmeros trabalhos teóricos e empíricos têm tratado os problemas da eficiência e da valoração dos impactos ambientais, com o uso de diversas abordagens. (DARKU et al., 2013; MOTTA, 1998).

No âmbito das técnicas de fronteiras eficientes, as primeiras pesquisas que contemplaram as questões ambientais utilizaram Análise Envoltória de Dados - DEA. Esses trabalhos tradicionalmente modelaram os *outputs* ambientais indesejáveis ora como *inputs* a minimizar, ora como variáveis *outputs* com valores negativos ou invertidos a maximizar, usando as medidas de eficiência radiais orientadas de Farrel (ZHOU et al., 2008). Entretanto, um dos grandes avanços teóricos nessa área foi a introdução, por Chung et al. (1997) de funções distâncias direcionais multiobjetivas, que permitiram medir o desempenho ambiental de unidades produtivas em termos de capacidade de expansão da produção e da redução simultânea dos insumos e os produtos indesejados. Essa inovação gerou uma crescente literatura que usou criativamente métodos não paramétricos (DEA e Índice de Produtividade de Malmquist - IPM) para se avaliar o desempenho ambiental de diferentes setores da economia de países. Nesse campo, é possível citar os trabalhos de Arandia e Aldanondo-Ochoa (2011), que compararam os impactos ambientais entre fazendas de agricultura convencional e de agricultura orgânica, e avaliaram o esforço que a inclusão desses impactos causariam nas fazendas seja da agricultura

convencional, seja na agricultura orgânica. Ainda nesse contexto, Salnykov e Zelenyuk (2005), calcularam preços sombra das emissões de dióxido de carbono, dióxido de enxofre e óxido de nitrogênio para uma amostra de países.

A inserção crescente de estudos que avaliam a eficiência agropecuária brasileira com as técnicas DEA pode ser evidenciada também na literatura. Dentre os trabalhos que tratam da eficiência com DEA é possível citar Magalhães e Campos (2006), Gonçalves et al. (2006), Gomes (2012), Campos et al. (2014) e Souza (2014). Porém, observa-se que o emprego específico do DEA em estudos relacionados à ecoeficiência da agricultura brasileira e de sustentabilidade no geral ainda é incipiente, podendo ser citados apenas os trabalhos de Padrão et al. (2012) que estimam a eficiência ambiental DEA e o custo de oportunidade do Código Florestal para a Amazônia e de Rosano-Peña et al. (2014), que avaliam a ecoeficiência e a sustentabilidade da agricultura brasileira em geral usando funções distância direcionais com DEA. No entanto, é necessário destacar que não foram encontrados trabalhos publicados em revistas e periódicos sobre preço sombra, custo de oportunidade dos impactos ambientais e ecoeficiência da suinocultura brasileira.

Em razão da relevância deste tema e escassez de estudos sobre a ecoeficiência na suinocultura brasileira, o presente trabalho busca atingir os objetivos descritos abaixo.

1.1 Objetivo Geral

Estimar a ecoeficiência da produção brasileira de suínos, os preços sombra e o custo de oportunidade das emissões de gases de efeito estufa (GEE) do setor, nos municípios produtores dos estados do Ceará, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul, utilizando a Análise Envoltória de Dados (DEA) combinada com o método de funções distâncias direcionais.

1.2 Objetivos Específicos

1) Calcular as emissões de GEE da suinocultura dos municípios que realizaram abates de suínos nos municípios selecionados;

2) Computar os índices de ecoeficiência e as melhorias necessárias para que os municípios ecoineficientes tornem-se ecoeficientes;

3) Calcular o preço sombra (ou preço implícito) e os custos de oportunidades das emissões de GEEs nos municípios avaliados.

1.3 Justificativa

Além de amenizar a lacuna existente na literatura brasileira sobre o tema escolhido, esta pesquisa justifica-se pelos subsídios que podem ser deduzidos para a definição de políticas públicas e privadas condizentes com a sustentabilidade ambiental (SOUZA e SOUZA, 2008).

Os índices de ecoeficiência estimados mostram que existem possibilidades de potencializar, simultaneamente, as dimensões econômica e ecológica, satisfazendo o conceito Ótimo de Pareto. Isso deve refutar a popular hipótese que identifica um antagonismo entre os objetivos econômicos e ambientais e evidenciar que a sustentabilidade ambiental não é necessariamente um jogo de soma zero.

Igualmente, os preços sombra estimados buscam definir a receita que as unidades produtivas de comportamento ecoeficiente devem renunciar para reduzir marginalmente as emissões de gases de efeito estufa que acompanham a produção dos produtos comercializados (ARANDIA e ALDANONDO-OCHOA, 2011). Nesse sentido, os preços sombra podem transformar-se em valiosos parâmetros para definir uma nova legislação ambiental encarregada de estipular prêmios que recompensem os geradores de externalidades positivas ambientais ou reduzam as negativas e multas que penalizem os produtores que não respeitam os limites de emissões de GEE no setor (BELTRÁN-ESTEVE et al., 2011). Ao mesmo tempo, por ser a emissão desses gases um dos indicadores mais representativo do impacto ambiental, os preços sombra dessas emissões oferecem possibilidades quanto à busca de soluções para o problema de se calcular o PIB verde gerado na suinocultura.

1.4 Estrutura do Trabalho

Para atingir os objetivos propostos, este trabalho encontra-se divido em 5 seções, incluindo esta introdução composta da contextualização, definição do problema de pesquisa, os objetivos, a justificativa e a estrutura do trabalho. A segunda seção apresenta a fundamentação teórica. A seção 3 apresenta o método que resume os principais conceitos e métodos utilizados para estimar a ecoeficiência e o preço sombra, além da descrição dos parâmetros do modelo, as variáveis e as unidades tomadoras de decisão. As Seções 4 e 5 são reservadas para a Análise dos Resultados e Considerações Finais, respectivamente, em que são apresentados os resultados da análise dos dados, analisadas os índices de ecoeficiências e as

estimativas dos preços sombra dos municípios produtores de suínos. O trabalho inclui ainda as referências bibliográficas, os anexos e apêndices.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

2.1 Suinocultura Brasileira

A produção suína brasileira passou por mudanças significativas, seja no aumento de escala e especialização, quanto na concentração geográfica. Expandiu-se, através da integração com a agroindústria, gerando ganhos econômicos e de eficiência (COSER, 2010).

Inicialmente, a produção suinícola no Brasil apresentou seu dinamismo no Estado de Minas Gerais. No final do século XIX e início do século XX, com a imigração europeia para os estados do Sul, o setor tomou novos rumos. Esses imigrantes eram majoritariamente alemães e italianos que trouxeram para o Brasil seus hábitos de produzir e consumir suínos, bem como um padrão próprio de industrialização (SANTOS, TALAMINI e MARTINS, 2011).

Em 1940, o rebanho suíno brasileiro era de 23,8 milhões de animais, e a zona produtiva estava concentrada no cinturão de produção de milho (Rio Grande do Sul, Paraná, Minas Gerais e São Paulo). Já nos anos seguintes ocorreu a expansão da suinocultura em outras regiões, evidenciando-se um crescimento da produção na região Centro-Oeste. Esta mudança ocorre pela farta oferta de matéria prima (milho e soja) necessária para fabricação das rações, possibilitando a redução dos custos de produção (SANTOS, TALAMINI e MARTINS, 2011).

Uma das transformações observadas no agronegócio é a multiplicação de contratos de parceria entre empresas agroindustriais e produtores rurais, em especial no setor suinícola do Sul do Brasil (COSER, 2010). Propriedades rurais que antes desenvolviam a suinocultura de subsistência se integraram com as agroindústrias, inserindo-se na cadeia produtiva de carne suína. Para atender as necessidades dos consumidores a agroindústria exigiu dos elos produtivos adaptações, intensificando os processos de produção, padronizando os animais nos mais variados quesitos tecnológicos e entregando os lotes na época acordada com a agroindústria. Para atender a estas exigências, as empresas têm adotado o sistema de integração (parceria) na cadeia produtiva de suínos, com vistas a reduzir os custos de transação, a redução de riscos e o atendimento aos padrões de qualidade estipulados pelo mercado (ROCHA JR. et al., 2013).

Santos, Talamini e Martins (2011) enfatizam que em termos de diferenças regionais, a escala de produção na região Sul é inferior às demais regiões, por ter uma grande participação de agricultores familiares integrados a empresas e cooperativas agroindustriais, com a predominância de uma produção segregada em múltiplos sítios. Os autores observam que na região Sudeste predominava o sistema de Ciclo Completo (CC) não integrado (mercado spot),

mas com o aumento da participação de granjas ligadas à expansão das agroindústrias líderes a integração cresce. Por fim, no Centro-Oeste, uma das principais regiões de expansão da fronteira agrícola no mundo com uma grande oferta de grãos a custos menores, predomina a produção de maior escala (MIELE, 2006).

Na Figura 1, pode-se observar que o rebanho suíno, em 2006, concentra-se na região Sul, mais especificamente no Noroeste do Rio Grande do Sul, Oeste Catarinense e Sudoeste Paranaense. Na região Centro-Oeste, ocorrem nas microrregiões produtivas do Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás. Na região Sudeste o agrupamento das zonas produtivas concentram-se, majoritariamente, no estado de Minas Gerais com ênfase no Sul de Minas Gerais, região metropolitana de Belo Horizonte e Zona da Mata (SANTOS, TALAMINI e MARTINS, 2011).

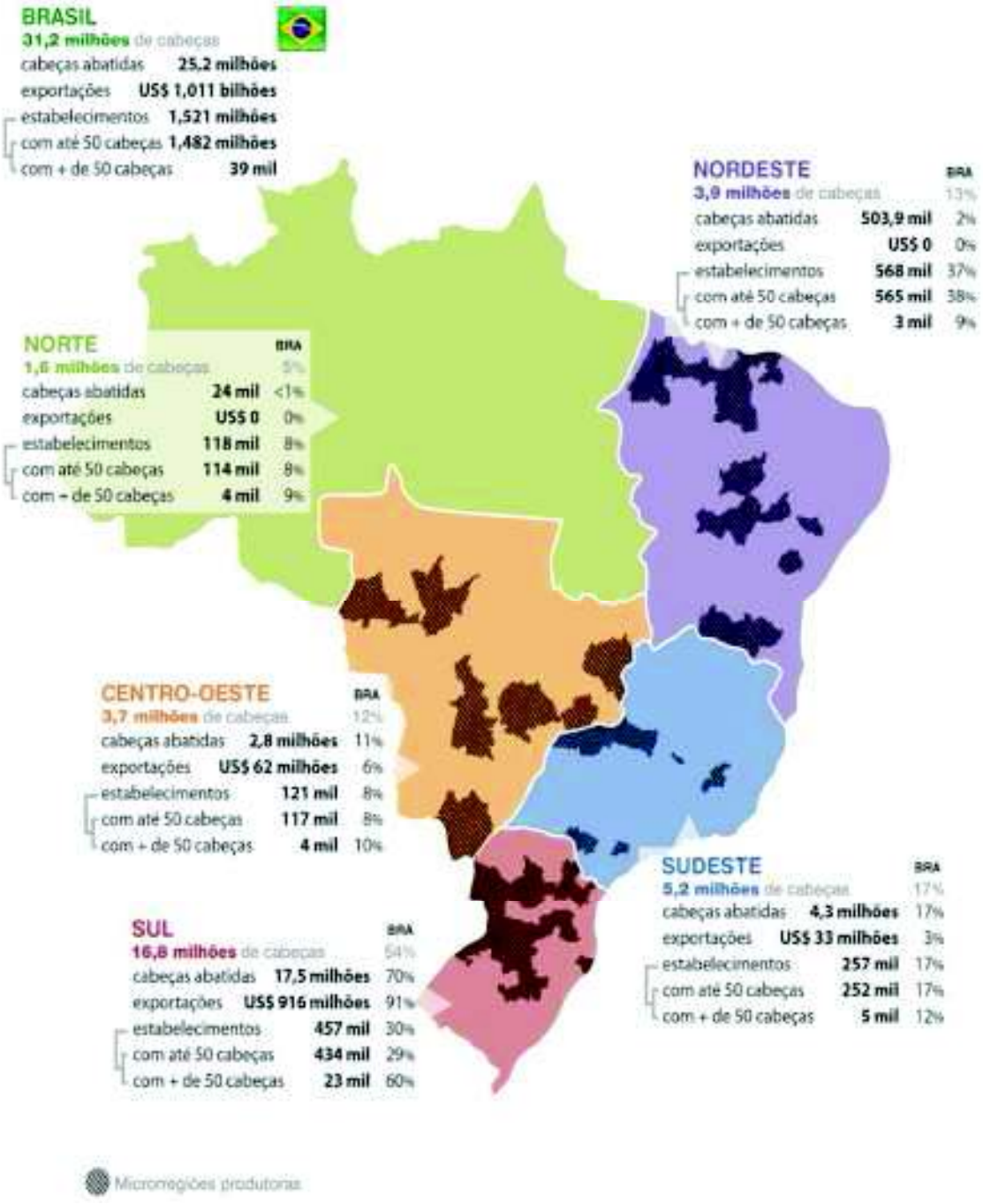
Segundo a Associação Brasileira dos Criadores de Suínos, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimentos e a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (2011), no final da década de 1990, o Brasil já era um importante exportador de carne suína e com o acesso ao mercado russo, em 2001, confirmando-se como o quarto maior exportador mundial.

No ano de 2011, os estados de Santa Catarina concentravam 25,38%, Rio Grande do Sul 21,58%, Paraná 18,64%, Minas Gerais 13,40%, São Paulo 5,17%, Mato Grosso 3,99%, Goiás 3,72%, e Mato Grosso do Sul 2,79%, respondendo pela quase totalidade dos abates de suínos inspecionados no país. Nas regiões Norte e Nordeste, a produção não demonstra indícios de crescimento, pois a escassez e o alto preço dos insumos inviabilizam a expansão da atividade nestas regiões (IBGE, Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, 2011).

O rebanho brasileiro em 2014, conforme dados do IBGE, chegou ao 37 milhões de cabeças. Concentrou-se na região Sul com 60% das matrizes, seguida pela região Sudeste. Na região Centro-Oeste, com destaque nos estados de Goiás e Mato Grosso, observam-se também altos índices de crescimento, especialmente pelas condições associadas a produção de grãos, abundância de água e clima favorável (ABCS, MAPA e EMBRAPA, 2011).

Economicamente, a produção suinícola brasileira possui um dos melhores desempenhos no cenário internacional, com perspectivas otimistas de crescimento. Segundo o MAPA (2014), este setor tem um maior percentual de crescimento no segmento brasileiro de carnes nas projeções para o período de 2015 a 2025, com taxas estimadas de crescimento de 35,1%, superando a carne de frango (34,7%) e da carne bovina (23,3%).

Figura 1. Dimensões da suinocultura no Brasil e Grandes Regiões e localização das principais microrregiões produtoras, 2006.



Fonte: Miele et al. (2013, p.11).

Neste sentido, pode-se constatar que a suinocultura pode ser considerada uma atividade consolidada no Brasil, haja vista que o país já utiliza tecnologias avançadas em todas as áreas da produção: genética, sanidade, nutrição, manejo, instalações e equipamentos, o que proporciona um alto retorno econômico (ABCS, MAPA, EMBRAPA, 2011).

Porém, as estratégias de manejo de dejetos suínos não acompanharam de forma sustentável esse bom desempenho. As formas intensivas de produção resultaram num aumento do potencial poluidor, principalmente nas regiões com grande concentração desta atividade produtiva no país (MIELE, 2006).

De acordo com Silva, Bassi e Nascimento (2011), até os anos de 1970, os dejetos de suínos não constituíam um fator de preocupação, já que a baixa produção destes era utilizada como adubo. Contudo, a partir da adoção do sistema de produção intensivo, a grande concentração de animais confinados em pequenas áreas, ocasionou o aumento do volume de dejetos, causando impacto ambiental. Os autores ressaltam que um dos fatores agravantes da grande produção dos dejetos de suínos é a contribuição para o aquecimento global, pois durante o processo de decomposição anaeróbica desses dejetos ocorre a produção do biogás, composto principalmente por metano (CH_4), que é um gás com potencial de aquecimento 21 vezes maior que o dióxido de carbono (CO_2).

Portanto, a suinocultura brasileira precisa atender às exigências tanto do mercado quanto do próprio ecossistema, que cada vez mais exige uma produção sustentável, com um padrão crescente de qualidade, com rastreabilidade, que proporcione segurança alimentar e ambiental em atendimento às expectativas do consumidor (FÁVERO et al., 2003).

Tendo o propósito de atingir esses objetivos, é preciso aplicar diretrizes de boas práticas que enfatizem uma exploração econômica de suínos viável, de forma a preservar o meio ambiente e a justiça social, com a manutenção da produtividade. Fávero et al. (2003) frisam que as boas práticas agropecuárias podem ser utilizadas por produtores em qualquer escala de produção, por contemplarem todas as etapas de produção. Além disso, considera-se que essas práticas estão de acordo com as exigências da legislação vigente no Brasil (Legislações Ambiental e Trabalhista e ao Estatuto da Criança e do Adolescente).

No âmbito internacional, a principal diretriz relacionada ao meio ambiente é a ISO 14.000 - uma norma elaborada pela *International Organization for Standardization* (ISO), que tem como objetivo geral fornecer assistência na implantação ou no aprimoramento de Sistemas de Gestão Ambiental (SGA). Ressalta-se que tais sistemas são essenciais para antecipar e atender às crescentes expectativas de desempenho ambiental e para assegurar a conformidade dos requisitos, tanto nacionais quanto internacionais (ABCS, MAPA, EMBRAPA, 2011).

2.2 Eficiência e Ecoeficiência

Além dos conceitos tradicionais da produtividade parcial da terra e do trabalho, o indicador mais popular para avaliação da competitividade agropecuária é o termo de eficiência. Ele foi incorporado na análise de desempenho por Farrell (1957), mas já estava implícito nos trabalhos de Debreu (1951) e Shephard (1953). A eficiência avalia sistemas produtivos, caracterizados pela produção de um conjunto de produtos a partir de um conjunto de insumos. Nos sistemas produtivos, a eficiência compara a relação dos outputs (saídas) produzidos com os inputs (entradas) utilizados por esses sistemas.

Mariano (2008) diferencia os conceitos de eficiência e produtividade, apesar de ambos considerarem a relação com as entradas e saídas de um sistema produtivo. A eficiência é um conceito relativo que compara a produtividade de cada unidade produtiva com a maior produtividade. Neste sentido a eficiência é a produtividade relativa. O autor destaca que uma das grandes diferenças entre os dois conceitos é que a produtividade é dada em diferentes unidades de medida (quilograma por hectare, tonelada por homem-horas, etc.) já a eficiência é um índice adimensional, relativo, que toma valores entre 0 e 1.

De um modo geral, na literatura especializada, a eficiência técnica é caracterizada como a capacidade de uma unidade produtiva de aumentar a produção, com um dado valor de insumos ou de reduzir os insumos necessários para atingir um nível dado de produção (ROSANO-PEÑA, 2008). Desse ponto, Rosano-Peña (2008) infere como conceito de eficiência técnica-ambiental, também chamada de ecoeficiência, a capacidade que uma unidade produtiva tem de fornecer produtos desejados com o menor nível de insumos e impactos ambientais.

Callens e Tyteca (1999) enfatizam que a ecoeficiência é condição necessária para alcançar a sustentabilidade, mas não suficiente, pois os valores mínimos dos impactos ambientais são definidos em relação a uma amostra e não representam a capacidade do planeta de absorver os impactos ambientais.

Para Vinha (2003) a eficiência técnica-ambiental surge como uma abordagem prática do conceito de sustentabilidade, em que os danos ambientais causados na produção de bens e serviços também são considerados. Nesse sentido, a ecoeficiência está relacionada com a capacidade de uma firma produzir mais bens e serviços minimizando os impactos ambientais e o consumo de recursos naturais. Desta forma, uma das características essenciais desse novo

conceito é a internalização das externalidades negativas ambientais decorrentes do processo produtivo.

Segundo Zhang et al. (2008), o termo de ecoeficiência remonta à década de 1970, tendo sido utilizado por Freeman et al. (1973) como um indicador da eficiência ambiental. Posteriormente, esse conceito foi difundido pelo *World Business Council for Sustainable Development* (WBCSD, 1992). Conforme explicita esse documento, elaborado em 1992, para que um processo produtivo seja considerado ecoeficiente é preciso que tenha preços competitivos, satisfaça as necessidades humanas, proporcione qualidade de vida, consuma recursos naturais de forma reduzida e respeite a capacidade de sustentação do planeta.

Esta concepção do WBCSD é utilizada em diversas áreas do conhecimento por um número crescente de pesquisadores para medir o desempenho econômico e ambiental. Pode ser representada pela razão entre o valor econômico agregado e os impactos ambientais na produção de bens e serviços. (WBCSD, 2000).

$$\text{Ecoeficiência} = \frac{\text{Valor econômico agregado}}{\text{Impacto ambiental}}$$

2.3 Valoração Econômica Ambiental

Tanto os sistemas econômicos como os sistemas ecológicos são conjuntos abertos e caracterizam-se pela troca constante de energia e matérias (MOTA, 2001). As atividades humanas, inclusive a suinocultura, interagem com o meio ambiente através do uso de recursos e do deposito de lixo e resíduos produtivos. Neste trabalho, essa relação é enfatizada através da produção de dejetos que tem alto potencial de poluição do ar, da água e do solo.

As mercadorias (bens econômicos) têm valor econômico, ou seja, preços determinados pelo mercado, já os recursos do ecossistema, como florestas públicas, mar e o ar não são mercadorias, não têm seus preços fixados pelo mercado, pois estes recursos naturais são considerados ativos de livre acesso a todos (MOTA, 2001).

Mota (2001) destaca que dentre as diferentes formas de valoração dos recursos naturais, o enfoque econômico permite estimar preços dos ativos naturais que não têm cotação no mercado convencional, cria ferramentas de mensuração monetária das externalidades negativas, mecanismos de internalização de custos ambientais e procedimentos de estimação de

indenizações judiciais. Porém, o autor ainda ressalta que a valoração dos ativos naturais não deve ser feita somente pela ótica dos fluxos econômicos, pois é importante atribuir aos ativos significados que vão além da teoria de mercado.

Segundo Castro (2015), diversos métodos foram desenvolvidos na tentativa de aperfeiçoamento da mensuração monetária do meio ambiente, contudo, nenhum método é completamente apropriado na avaliação de um ativo ambiental. Uma característica particular dessa valoração é a divisão dos métodos por presença ou não da função demanda em seu arcabouço teórico, conforme Quadro 1.

Quadro 1 – Divisão dos métodos de valoração por presença ou não da Função demanda

Presença da Função demanda	Não contemplam a Função demanda
Método de Valoração Contingente (MVC), Método Custos de Viagem (MCV) e Método de Preços Hedônicos (MPH).	Método Dose-Resposta (MDR), Método Custo de Reposição (MCR), Método Custo de Oportunidade (MCO) e Método Custos Evitados (MCE).

Fonte: Elaborado pela autora. Adaptado de Castro (2015, p.30)

Os métodos com a presença da função de demanda têm como meta revelar ou obter as preferências dos indivíduos, ou seja, admitem que mudanças no ecossistema e na disponibilidade dos recursos naturais alteram o nível de bem-estar dos consumidores e, portanto, é possível identificar uma medida de disposição a pagar relacionadas a essas mudanças. Já os métodos que não contemplam a função demanda (utilizado neste trabalho) estão reunidos em outro grupo que privilegia a função produção, pois caracterizam os recursos naturais como insumos e o impacto ambiental como subprodutos, também chamados de externalidades que podem ter natureza negativa ou natureza positiva. A quantificação da contribuição desse recurso no processo produtivo é estimada através de preços sombra ou custo de oportunidade. (CASTRO, 2015)

A partir do trabalho de Färe et al. (1989), desponta uma linha de pesquisa alternativa que apresenta uma metodologia de valoração econômica dos produtos indesejados ambientais à luz da teoria da produção e dos modelos da ecoeficiência. No quadro conceitual da ecoeficiência, a valoração é interpretada como um conflito de escolhas (*trade-off*) entre o incremento da produção de produtos desejados e a redução da contaminação ambiental que não tem preço de mercado. Esse valor é chamado de preço sombra (implícito) que corresponde ao custo de oportunidade de uma atividade, à perda causada pela oportunidade renunciada, ou seja, aos benefícios que poderiam ser obtidos a partir dessa alternativa abandonada. Portanto, o preço

sombra pode ser estimado pela receita ou lucro a ser renunciada para restringir a degradação ambiental. (CATALÁN e DESTÉFANO, 2011)

3. ASPECTOS METODOLÓGICOS

A presente pesquisa possui caráter quantitativo, com fontes de dados secundárias. O método utilizado e a variáveis são caracterizados a seguir.

3.1 Quantificação da eficiência e da ecoeficiência

Para quantificar o conceito de eficiência e ecoeficiência basicamente utilizam-se os métodos de fronteira. Essas técnicas podem-se dividir em dois grupos: i) os paramétricos, que buscam calcular a eficiência através de uma função de produção que relacione as entradas e saídas, e ii) os não-paramétricos que utilizam funções distância de Shephard (1953) para calcular a eficiência a partir da construção de uma fronteira eficiente, formada pelas unidades que possuem as melhores práticas, considerando a relação ótima entre entradas e saídas (MARIANO, 2008).

Como partem de pressupostos diferentes, essas técnicas estimam conceitos com distintos conteúdos que apresentam vantagens e desvantagens. O Quadro 2 compara as duas técnicas:

Quadro 2 – Comparação entre as técnicas paramétricas e não-paramétricas

Descrição	**Paramétricas**	**Não-paramétricas**
Em que a técnica é baseada	Na determinação da função produção	Na construção empírica da fronteira de eficiência
Correlação entre *inputs* e *outputs*	Não é necessária alta correlação	Necessária alta correlação
Outliers e Ruídos	Menos sensíveis	Mais sensíveis
Testes estatísticos	Possibilitam testes estatísticos	Não possibilitam testes estatísticos
Quantidade de DMUs necessárias	Necessitam de um maior número de DMUs	Necessitam de poucas DMUs
Técnicas presentes	Análise de Regressão Funções pré-determinadas (determinística) Fronteira Estocástica	Números Índices Análise Envoltória de Dados
Restrições	Devem ser utilizados em análises com um único *output*	Podem ser utilizados em análises com múltiplos *outputs*

Fonte: Mariano (2008, p.66)

Tyteca (1996), Scheel (2001) e Zhou et al. (2008) realizaram revisões fundamentadas sobre as abordagens utilizadas na mensuração da eficiência e ecoeficiência. Segundo estes autores, o método paramétrico mais utilizado na literatura é a Análise das Fronteiras Estocásticas (*Stochastic Frontier Analysis* - SFA), que parte de uma relação funcional, *a priori*, definida entre insumos e produtos, mas é pouco utilizada na análise da ecoeficiência pela dificuldade de incluir na análise os produtos indesejados (externalidades) sem preço de mercado

e de criar um valor agregado da produção. Esse método utiliza programação linear ou máxima verossimilhança. No que se refere aos métodos não paramétricos, o mais usado é Análise Envoltória de Dados (*Data Envelopment Analysis* - DEA*)*. O objetivo básico do DEA consiste em comparar unidades produtivas (*Decision Making Unit* – DMU) que realizam tarefas similares e se diferenciam apenas nas quantidades de *inputs* que consomem e de *outputs* que produzem. Esse método utiliza programação linear para avaliar a eficiência relativa de DMUs considerando os múltiplos insumos necessários para gerar múltiplos produtos, podendo internalizar as externalidades associadas ao processo produtivo.

A produção científica que utiliza a metodologia DEA tem aumentado ao longo das últimas décadas e expandido na análise de vários setores e países, atendendo a crescente demanda de estudos teóricos e empíricos para tratar os impactos ambientais como produtos indesejados. Isto é claramente constatado pelas inúmeras publicações científicas sobre DEA, listadas no artigo de Phillips (2005). Esta ferramenta foi escolhida neste trabalho devido à necessidade de limitar o escopo deste trabalho.

3.1.1 Análise Envoltória de Dados (DEA)

Os precursores do DEA foram Charnes, Cooper e Rhodes, que propuseram um modelo denominado CCR, delineado para análises da eficiência técnica com retornos constantes de escala (*Constant Returns to Scale - CRS*) (CHARNES et al. (1978). Esse modelo foi complementado, posteriormente, por Banker, Charnes e Cooper (1984) para estimar a eficiência pura que inclui retornos variáveis de escala (*Variable Returns to Scale* - VRS), designado BCC. Ambos os modelos, CCR e BCC são modelos básicos de DEA. Rosano-Peña (2008) enfatiza que esses dois modelos podem ser desenhados sob duas formas para maximizar a eficiência: 1) Com a redução dos insumos, mantendo o nível de produção, isto é, orientado ao insumo. 2) Aumentar a produção com a mesma quantidade de insumos, ou seja, orientado ao produto.

O problema de programação linear PPL (1) mostra o modelo inicial, desenvolvido por Charnes et al. (1978), com orientação aos insumos (DEA-CCR-OI) para uma unidade *o* qualquer (de um grupo de N organizações homogêneas avaliadas) que produz o vetor $\boldsymbol{y}_{so}$, com a utilização do vetor insumo $\boldsymbol{x}_{mo}$ e uma tecnologia com retorno constante de escala (CRS). Sua solução envolve: *i*) a obtenção de um valor mínimo H_o que multiplicado pelo vetor $\boldsymbol{x}_{mo}$ projete este na fronteira sem ultrapassá-la, *ii*) a estimativa das folgas (S_{mo} e S_{so}) no uso dos insumos e produtos e *iii*) o cálculo do vetor λ_N, que representa os coeficientes da combinação linear

determinantes da fronteira e determina os pontos virtuais nos quais $\boldsymbol{x}_{mo}$ deve projetar-se para tornar-se eficiente.

No problema de programação linear PPL (1), $\sum_{j=1}^{N} \lambda_j x_{mj}$ *e* $\sum_{j=1}^{N} \lambda_j y_{sj}$ representam os vetores de entrada e de saída do *benchmark* virtual para a unidade *o*.

$$Min\ H_o \tag{1}$$

Sujeito a:

$$H_o x_{mo} = \sum_{j=1}^{N} \lambda_j x_{mj} + S_{mo}; \quad \forall m$$

$$\sum_{j=1}^{N} \lambda_j y_{sj} = y_{so} + S_{so};\ \forall s$$

$$\lambda_j \geq 0$$

Onde:

H = representa a matrizes de inputs da amostra das o DMU's

x = vetor de insumos

y = vetor de produtos

S = estimativas dos excessos e folgas (slacks) das variáveis envolvidas

λ = é o vetor de intensidade estimado de cada DMU na definição do hiperplano de referência, resultado de combinações lineares das melhores práticas.

Se H_o=1, então a unidade *o* está sobre a fronteira de eficiência, e pode servir de referência para as demais, se não tem folgas no uso dos insumos e produtos. Por outro lado, se H_o <1, então a unidade *o* ainda pode reduzir seus insumos, mantendo inalterados os produtos e, portanto, é ineficiente perante o grupo de unidades analisado.

De acordo com Charnes et al. (1978), a Análise Envoltória de Dados pode também apresentar soluções orientadas aos produtos (*outputs*). O problema de programação linear PPL (2) mostra esse modelo (DEA-CCR-OO) para a unidade *o* e as mesmas variáveis do modelo anterior. Neste caso, o PPL (2) envolve a obtenção de um valor máximo de ϕ_o, que multiplicado

pelo vetor $\boldsymbol{y}_{so}$, projete este na fronteira do espaço *output* sem ultrapassá-la, bem como o cálculo das folgas (S_{mo} e S_{so}) e do vetor λ_N, que representa o conjunto dos coeficientes da combinação linear que define a fronteira e determina os pontos virtuais nos quais $\boldsymbol{y}_{so}$ deve projetar-se para tornar-se eficiente.

$$Max\ \Phi_o \tag{2}$$

Sujeito a:

$$x_{mo} \geq \sum_{j=1}^{N} \lambda_j x_{mj} + S_{mo};\ \forall m$$

$$\sum_{j=1}^{N} \lambda_j y_{sj} \geq \Phi_o y_{so} + S_{so};\ \forall s$$

$$\lambda_j \geq 0$$

Onde:

Φ = representa a matrizes de outputs desejados da amostra das o DMU's

x = vetor de insumos

y = vetor de produtos

S = estimativas dos excessos e folgas (slacks) das variáveis envolvidas

λ = é o vetor de intensidade estimado de cada DMU na definição do hiperplano de referência, resultado de combinações lineares das melhores práticas.

Neste caso, Φ para todas as unidades avaliadas é sempre maior ou igual a 1. Um valor de Φ maior que 1 indica a possibilidade de construção de uma unidade virtual que gera um maior nível de produção com os mesmos *inputs*. Esse índice pode ser expresso também pela relação 1/ Φ indicando quanto se está produzindo em relação ao produto potencial. Desta forma, as duas orientações do modelo DEA-CCR fornecem o mesmo valor no índice de eficiência.

O modelo DEA-BCC (BANKER, CHARNES e COOPER, 1984) foi proposto com o intuito de estimar a eficiência técnica pura, eliminando a influência da ineficiência de escala, ou seja, descontando o impacto do porte inadequado das unidades na avaliação da eficiência técnica estimada pelo método DEA-CCR. Desta forma, o modelo DEA-BCC permite que

organizações pequenas se comparem com organizações pequenas e as grandes com as grandes. É o modelo recomendado quando a escala de operações das organizações produtivas não está sob o controle dos gestores.

Para Rosano-Peña (2012), uma unidade produtiva tem eficiência técnica pura quando emprega o menor nível de insumos possível para produzir um nível dado de produção, ou quando obtém o maior nível de produção possível com um dado nível de insumos. Ou ainda, diz-se que um produtor, que produz dois ou mais produtos, tem eficiência pura, para certa quantidade de insumos, se ele somente consegue aumentar a produção de um produto quando diminui a produção de algum outro. Consequentemente, a eficiência técnica pura toma em consideração a fronteira do CPP, diferentemente da eficiência técnica global que assume como referência a fronteira da máxima produtividade estimada pelo método DEA-CCR. Desta forma, a ineficiência técnica pura relaxa a hipótese de retorno constante de escala, pressupondo a existência de retornos variáveis de escala (crescente ou decrescente), o que permite deduzir a ineficiência de escala.

Segundo Banker, Charnes e Cooper (1984), a eficiência de escala ocorre quando uma unidade produtiva atinge o tamanho (porte ou escala) de máxima produtividade. Mas nem todas podem, já que o tamanho é um fator não discricionário, que pode estar condicionado historicamente. Por exemplo, um país grande pode ser mais produtivo que outro país de menor porte, já que o grande número de recursos permite a especialização de tarefas. Porém, uma organização demasiadamente grande pode perder produtividade devido ao excesso de burocracia, à complexidade da harmonização e ao controle dos múltiplos recursos.

Portanto, a ineficiência de escala está relacionada ao porte sub ou superdimensionado dos serviços prestados. O subdimensionamento existe quando há rendimentos crescentes de escala, ou seja, quando o aumento da quantidade utilizada de insumos determina um aumento relativamente superior na quantidade do produto. Neste caso, quando existe demanda, um aumento dos insumos pode aumentar a produtividade e a fusão e criação de consórcios de pequenas unidades é recomendável. Por sua vez, o superdimensionado ocorre quando há rendimentos decrescentes de escala, ou seja, quando o aumento da quantidade utilizada de insumos determina um acréscimo relativamente menor na quantidade do produto. Nesta situação, uma redução dos insumos pode aumentar a produtividade e, assim, é aconselhável a descentralização e o desmembramento das operações.

No modelo DEA-CCR, Banker, Charnes e Cooper (1984) propuseram uma forma simples de relaxar o suposto de retornos constantes de escala para criar um modelo com retornos variável de escala. Isto consiste na introdução de uma nova restrição no PPL do modelo DEA-CCR. Nesta restrição, os valores dos λs, que representam os coeficientes da combinação linear determinantes da fronteira, devem somar 1 ($\sum_{j=1}^{N} \lambda_j = 1$). Isso transforma a reta de maior produtividade numa fronteira ou curva convexa e permite que as unidades que operam com baixos níveis de insumos, tenham retornos crescentes de escala e as unidades que operam com altos valores, tenha retornos decrescentes de escala.

No contexto do modelo DEA-CCR, o modelo dual em relação à forma multiplicadora é denominado forma envelopada, e pode ser expresso em sua versão orientada aos insumos, como segue:

$$\begin{cases} Min: \Omega_o \\ \{\Omega, \lambda_1, \lambda_2, \cdots, \lambda_n\} \\ s.t.: \Omega_o x_{1o} - \lambda_1 x_{11} - \lambda_2 x_{12} - \cdots - \lambda_n x_{1n} - S_{x_m o} = 0;\ \forall m \\ \Omega_o x_{2o} - \lambda_1 x_{21} - \lambda_2 x_{22} - \cdots - \lambda_n x_{2n} - S_{x_m o} = 0;\ \forall m \\ \vdots \\ \Omega_o x_{mo} - \lambda_1 x_{m1} - \lambda_2 x_{m2} - \cdots - \lambda_n x_{mn} - S_{x_m o} = 0;\ \forall m \\ -y_{1o} + \lambda_1 y_{11} + \lambda_2 q_{12} + \cdots + \lambda_n y_{1n} - S_{x_m o} = 0;\ \forall m \\ -y_{2o} + \lambda_1 y_{21} + \lambda_2 y_{22} + \cdots + \lambda_n y_{2n} - S_{x_m o} = 0;\ \forall m \\ \vdots \\ -y_{so} + \lambda_1 y_{s1} + \lambda_2 y_{s2} + \cdots + \lambda_n y_{sn} - S_{x_m o} = 0;\ \forall m \\ \lambda_1, \lambda_2, \cdots, \lambda_n \geq 0 \end{cases} \quad (3)$$

Ou, mais simplesmente, em notação matricial:

$$Min\ \Omega_o \quad (3.1)$$

Sujeito a:

$$\Omega_o x_{mo} = \sum_{j=1}^{N} \lambda_j x_{mj} + S_{x_m o};\ \forall m$$

$$\sum_{j=1}^{N} \lambda_j y_{sj} = y_{so} + S_{y_s o};\ \forall s$$

$$\sum_{j=1}^{N} \lambda_j = 1$$

$$\lambda_j \geq 0$$

Onde:

Ω_o é o escore de eficiência da DMU *o;*

$\bar{x}_o$ é o vetor $(m \times 1)$ de insumos utilizados pela DMU *o;*

$\bar{y}_o$ é o vetor $(s \times 1)$ de produtos gerados pela DMU *o;*

$\bar{\lambda}_o$ é o vetor $(n \times 1)$ de pesos para as combinações lineares;

S = estimativas dos excessos e folgas (slacks) das variáveis envolvidas;

Na versão orientada aos *outputs* (4), o modelo DEA-BCC busca a maior expansão proporcional possível dos produtos de determinada DMU até que eles atinjam a maior combinação linear possível dos vetores de produtos existentes na amostra. Matematicamente:

$$Max\ \Psi_o \tag{4}$$

Sujeito a:

$$x_{mo} = \sum_{j=1}^{N} \lambda_j x_{mj} + S_{x_m o};\ \forall m$$

$$\sum_{j=1}^{N} \lambda_j y_{sj} = \Psi_o y_{so} + S_{y_s o};\ \forall s$$

$$\sum_{j=1}^{N} \lambda_j = 1$$

$$\lambda_j \geq 0$$

Onde:

Ψ_o é o escore de eficiência da DMU *o;*

$\bar{x}_o$ é o vetor $(m \times 1)$ de insumos utilizados pela DMU *o;*

$\bar{y}_o$ é o vetor $(s \times 1)$ de produtos gerados pela DMU *o;*

$\bar{\lambda}_o$ é o vetor $(n \times 1)$ de pesos para as combinações lineares;

S = estimativas dos excessos e folgas (slacks) das variáveis envolvidas;

3.1.2. Utilização da Análise Envoltória de Dados (DEA) na agricultura

Na análise da literatura sobre a utilização do modelo DEA na agricultura, Gomes (2008) encontrou 158 referências em periódicos internacionais e nacionais e comenta que os tipos de DMUs avaliados variam, mas concentram-se na avaliação de produtores rurais/fazendas. Segundo a autora, uma grande parte dos autores reclama sobre a dificuldade de obtenção de dados confiáveis, o que interfere na qualidade dos resultados e conduz ao descarte de uma grande quantidade de produtores (DMUs) durante a análise.

Quanto às variáveis utilizadas (inputs e outputs), Gomes (2008) registra uma grande variação. Os *inputs* mais utilizados são: herbicidas (0,9%), juros (0,9%), irrigação (2,7%), tamanho do rebanho (2,7%), ração (3,3%), pesticidas (3,6%), máquinas (6,3%), capital (11,8%), insumos variáveis (12,1%), fertilizantes (13,6%), área agrícola (16,9%), mão-de-obra (25,1%); enquanto, os *outputs* mais usados são: índices sintéticos (preços ou quantidade) (2,9%), vendas (3,6%), produtividade (7,2%), valor da produção (7,2%), renda/rendimento/retorno financeiro (16,7%), produção (vegetal e/ou animal) (62,3%). Além disso, a autora constata que apenas 5% dos trabalhos estudados incorporam *outputs* indesejáveis e variáveis de caráter ambiental.

3.1.3 Utilização da Análise Envoltória de Dados (DEA) na ecoeficiência

Como visto na introdução as primeiras abordagens, usando DEA para mensurar a ecoeficiência, modelaram os *outputs* ambientais indesejáveis, ora como *inputs* a minimizar, ora como outputs com valores negativos ou invertidos a maximizar, servindo-se das medidas radiais orientadas de Farrel (ZHOU et al., 2008). Todavia, essas modelagens tem uma séria restrição: não contemplam as possíveis projeções não radiais que permitem medir o desempenho ambiental em termos de capacidade de expansão da produção e de redução simultânea dos insumos e os produtos indesejados. Nesse sentido, importante contribuição foi dada por Färe et al. (1985 e 1989) e Chung et al. (1997) com a incorporação na DEA, respectivamente, de funções distância hiperbólica e direcionais multiobjetivos.

A popularidade da utilização da ecoeficiência DEA com funções direcionais na agricultura pode ser comprovada pela grande quantidade de artigos publicados. Alguns exemplos da extensa aplicação de Funções Distância Direcionais na agropecuária são encontrados em Färe et al. (2006), Kjærsgaard et al. (2009), Azad et al. (2010), Picazo-Tadeo et al. (2011), Picazo-Tadeo e Prior (2009), entre outros.

3.2 Ecoeficiência com o Método Análise Envoltória de Dados e Funções Distância Direcionais

Para estimar a ecoeficiência de cada unidade produtiva Chung et al. (1997) começam com a caracterização da tecnologia ecoeficiente. A forma genérica de descrevê-la é por meio do Conjunto de Possibilidade de Produção (CPP). Esse conjunto incorpora os vetores *inputs* utilizados (x $\in R_+^n$) na produção de todos os *outputs* (u $\in R_+^m$) nas *i* unidades tomadoras de decisão observadas (*Decision Making Units* - DMUs) em um determinado período de tempo. Aqui u= (y, b), y $\in R_+^p$ é o subvetor de *outputs* desejados, b $\in R_+^q$ é o dos indesejados e m=p+q. Formalmente, CPP= {(x, y, b): x pode produzir y, b $\wedge$ x,y,b≥0}.

Além das propriedades clássicas formuladas por Grosskopf (1986), esse CPP deve-se cumprir três outras adicionais, registradas por Picazo-Tadeo et al. (2012):

i. As atividades econômicas sempre geram impactos no ecossistema, de tal forma que a única alternativa de não poluir o ambiente é não produzir. Ou seja, ambos os *outputs* são complementares e não existem tecnologias 100% limpas. Essa propriedade é chamada *null jointness*.
ii. Existindo ecoeficiência, a redução dos dois tipos de *outputs* é possível, mas a eliminação isolada dos produtos indesejáveis é impossível. Isto significa que a eliminação de poluentes envolve uma compensação (*trade-off*), um custo medido em termos de oportunidades, como o valor em que deve ser reduzido o produto (y) máximo possível (com os recursos disponíveis) para mitigar o impacto ambiental. Esse valor é chamado de preço sombra e representa o custo da degradação ambiental para o produtor (FÄRE e GROSSKOPF, 1996). Esta propriedade é denominada descarte fraco de produtos indesejados.
iii. Havendo ecoineficiência, é possível gerar uma quantidade maior de poluentes (*b*) com a mesma quantidade de y e x. Portanto, a redução do *output* indesejável não implica a diminuição do produto desejável, sendo o custo de oportunidade da redução do impacto ambiental nulo neste caso. Esta propriedade é nomeada descarte forte de produtos desejados.

Para Picazo-Tadeo et al. (2012), formalmente, supondo rendimentos constantes de escala e descarte forte de outputs desejáveis, o CPP que satisfaz o axioma de descarte fraco dos outputs indesejáveis é:

CPP={(x,y,b) $\in R_+^{n+p+q}$: $Xz \leq x, Yz \geq y, Bz = b, z \epsilon R_+^k$},

onde z é o vetor de intensidade de cada DMU na definição do hiperplano de referência, resultado de combinações lineais das melhores práticas; x=(x_1, x_2, …., x_n) é o vetor input utilizado para produzir o vetor y=(y_1, y_2, …., y_p) e o vetor b=(b_1, bx_2, …., b_q). $X_{(nxk)}$, $Y_{(pxk)}$ e $B_{(qxk)}$ representam as matrizes *inputs*, *outputs* desejados e *outputs* indesejados, respectivamente, da amostra das k DMUs.

Para calcular ecoeficiência de cada DMU, Chung, Färe e Grosskopf (1997) introduzem o conceito de Função Distância Direcional (*Directional Distance Function* - DDF):

$\vec{D}$=(x,y,b; $-g_x$, g_y, $-g_b$)=Sup{β:(x−βg_x, y+βg_y, b−βg_b) Є CPP} (5)

O valor ótimo de β deve ser maior ou igual a zero. Se β =0, a unidade avaliada é ecoeficiente, não pode incrementar os produtos desejáveis e reduzir simultaneamente os insumos e subprodutos indesejáveis com a tecnologia disponível; se $\beta > 0$ é ecoineficiente. Assim, β indicará o percentual em que a DMU avaliada poderia incrementar todos os produtos desejáveis e reduzir simultaneamente os insumos e subprodutos indesejáveis quando a direção a priori definida pelo pesquisador – tomador de decisão, a partir do vetor direção, é ($-g_x = 1, g_y = 1, -g_b = 1$).

Para cada DMU^i , β calcula-se resolvendo o problema de programação linear (PPL) (6).

D= (x, y, b; $-g_x$, g_y, $-g_b$)=Max β^k (6)
s.a:
$(1 + \beta g_y) * y^k \leq Yz$ (6.1)
$(1 - \beta g_b) * b^k = Bz$ (6.2)
$(1 - \beta g_x) * x^k \geq Xz$ (6.3)
$z \geq 0$ (6.4)
Onde:

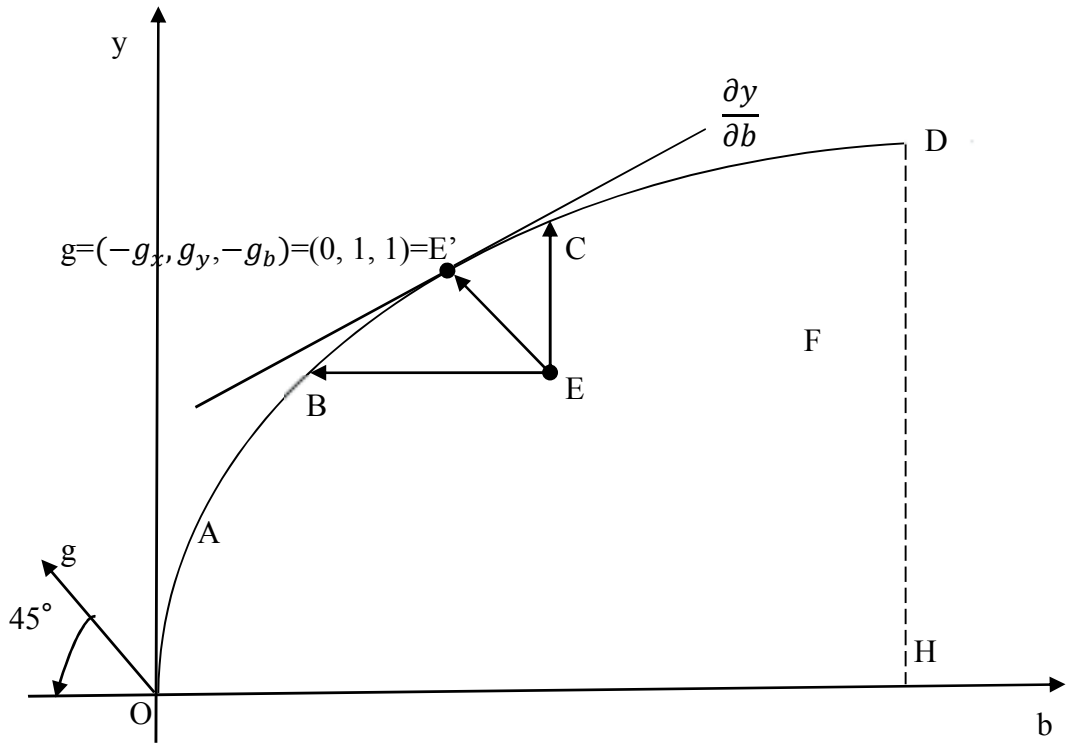
z é o vetor de intensidade estimado de cada DMU na definição do hiperplano de referência, resultado de combinações lineais das melhores práticas e seu equivalente no PPL dual mostra o preço sombra de cada *input* e cada *output* na determinação da ecoeficiência;

A medida de eficiência (6), além de considerar a existência de descarte fraco dos produtos indesejáveis e o descarte forte dos produtos desejáveis e entradas, considera a existência de retornos constantes de escala. A determinação dos rendimentos variáveis de escala em PPL (6) exige apena a inclusão da restrição $\sum z = 1$.

Para Rosano-Peña et al. (2013), no PPL (6) para cada vetor direcional estabelecido *a priori*, dependendo dos objetivos do tomador de decisão, as funções distância direcionais permitem calcular diferentes medidas de eficiência, que projetam as unidades ecoineficientes na fronteira, satisfazendo o conceito ótimo de Pareto (ou seja, quando é impossível com a tecnologia dada melhorar a situação de uma dimensão sem degradar a situação de qualquer outra). Neste trabalho usa-se o vetor direção $(-g_x = 0, g_y = 1, -g_b = 1)$, que busca maximizar *y* e minimizar b com vetores fixos de *x*.

Segundo Picazo-Tadeo et al. (2012), o significado do método de funções distância e do β pode ser ilustrado graficamente. Suponha-se que as DMU's avaliadas (A, B, C, D, E, F e H), utilizando uma determinada quantidade de insumos, produzem um *output* desejável (y) e um *output* indesejável (b), representados nos eixos vertical e horizontal respectivamente. Dessa forma, na Figura 2, a área OABCDH representa o conjunto de possibilidade de produção cuja fronteira eficiente é formada pelo segmento $\overline{OABCD}$.

Figura 2 – Exemplificação das Funções Distância Direcionais



Fonte: Elaborado pela autora com base em Picazo-Tadeo et al. (2012).

Assim, E (como F e H) é ecoineficiente. Seu nível de ineficiência e a projeção na fronteira dependem do vetor direção definido *a priori*. Por exemplo, desejando saber em quanto pode ser acrescentado o *output* desejado de E com o mesmo nível de impacto ambiental e

insumos, ou seja, determinando $g = (-g_x = 0, g_y = 1, -g_b = 0)$, o PPL (6) projetará E no ponto C = $(b^c, y^c) = \left[b^E, y^E(1 + \beta g_y)\right]$. No entanto, aspirando reduzir o impacto ambiental mantendo o produto desejado e os insumos constantes, usando o vetor direção $g = (-g_x = 0, g_y = 0, -g_b = 1)$, o PPL (6) projetará E no ponto B =$(b^B, y^B) = [b^E(1 - \beta g_b), y^E]$. Por fim, querendo aumentar *y* e reduzir *b* simultaneamente com os mesmo insumos, utilizando $g = (-g_x = 0, g_y = 1, -g_b = 1)$, o PPL (6) projetará E no ponto E' = $\left[b^F(1 - \beta g_b), y^F(1 + \beta g_y)\right]$. Portanto, observa-se que, satisfazendo o conceito ótimo de Pareto, é possível aumentar de diferentes formas a ecoeficiência.

3.3 Estimativa dos Preços Sombra

Como já foi dito, a produção de bens e serviços desejáveis geram efeitos negativos ao meio ambiente. A redução desses produtos indesejáveis (*bad outputs*) tem um custo, ou seja, a eliminação desses poluentes envolve uma compensação (*trade-off*), um custo medido em termos de oportunidades, como o valor em que deve ser reduzido o produto (y) máximo possível (com os recursos disponíveis) para mitigar o impacto ambiental. Esse valor é chamado de preço sombra e representa o custo da degradação ambiental para o produtor (FÄRE e GROSSKOPF, 1998; ARANDIA e ALDANONDO-OCHOA, 2011).

O preço sombra representa a taxa marginal de transformação de um bem em outro e mede o custo de oportunidade (marginal) de um bem em termos do outro. Assim, pode nesta pesquisa representar o custo marginal da redução das emissões de carbono equivalente oriundas dos abates de suínos.

Essa lógica pode ser ilustrada graficamente. Na Figura 2, observa-se a tangente na projeção E' da fronteira do CPP. A inclinação dessa reta representa taxa marginal de transformação (TMgT) entre os produtos desejados (*y*) e os subprodutos indesejados (*b*) indicando o custo de oportunidade da produção de *b* em relação ao *output* y, ou seja, quanto do produto desejado y se deixa de produzir para se reduzir, com os mesmos insumos, uma quantidade adicional do subproduto b (COGGINS e SWINTON, 1996).

Para calcular as TMgT segue-se um procedimento. Inicialmente, calculam-se ecoeficiência para todas as unidades produtivas avaliadas. Em seguida corrigem-se as ineficiências das unidades ineficientes, projetando-as para a fronteira com o vetor direcional (0, 1, 1). A projeção será representada por um ponto na fronteira eficiente, que terá para, o caso de DMU^E, a seguinte coordenada $[b^E(1 - \beta g_b); y^E(1 + \beta g_y)]$. Posteriormente, considerando-se as projeções de todas as DMUs avaliadas, resolve-se novamente PPL (6). O dual do (6) permite

estimar o preço sombra ou multiplicador de Lagrange (λ) para cada uma das pressões ambientais e dos produtos desejáveis. Ele mostra a variação na função objetivo decorrente de uma variação marginal dos produtos, o que permite estimar a variação relativa do produto desejado decorrente de uma variação marginal do produto indesejado mantendo o nível de ecoeficiência máximo. Segundo Oude-Lansink e Silva (2004), a taxa marginal de transformação de cada DMU^k é:

$$TMgT_{yb}{}^k = \frac{\partial y}{\partial b} = \frac{\partial \beta^k}{\partial b^k} \Big/ \frac{\partial \beta^k}{\partial y^k} = \frac{\lambda_b{}^k}{\lambda_y{}^k} \quad (7)$$

Desta forma, se conhecemos o preço de mercado do produto desejável (P_y) e aplicamos o princípio da alocação ótima $TMgT = \frac{-Pb}{Py}$ se obtém o preço sombra de *b* de cada DMU^k da seguinte forma:

$$P_b = TMgT^k * (Py). \quad (8)$$

3.4 Gases de Efeito Estufa e Suinocultura

O tema alusivo às mudanças climáticas não é recente. O primeiro encontro mundial a respeito do assunto foi em Estocolmo, em 1971, na Conferência "*Study of Man's Impact on Climate*". Contudo, somente passou a ter maior visibilidade nas agendas políticas internacionais após a publicação do Relatório de Stern, em 2006, a partir do qual se alega que a concentração dos gases de efeito estufa na atmosfera deverá chegar ao dobro do que foi constatado no período da Revolução Industrial, até o ano de 2035, e assim, a temperatura do planeta aumentará em 2ºC e, a longo prazo em 5ºC. O impacto do relatório colaborou na divulgação de diversos estudos incentivados pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (*Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC*).

Para o IPCC 2006 os Gases de Efeito Estufa (GEEs) são decorrentes da atividade antrópicas e responsáveis por impedirem que a radiação solar refletida no planeta se dissipe na atmosfera, causando aquecimento. O IPCC divide as emissões dos GEE por setores: Energia, Processos Industriais e Uso de Produtos, Agricultura, Florestas e Outros Usos da Terra e Resíduos.

O setor Agropecuário inclui todas as emissões referentes a fermentação entérica, manejo de dejetos de animais, cultivo de arroz, queima de resíduos agrícolas, solos agrícolas, calagem

e outros. De acordo com o Segundo Inventário Brasileiro de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa (MCT, 2010) e o IPCC, os principais gases emitidos na suinocultura são o Metano (CH_4) e Óxido Nitroso (N_2O).

Na suinocultura, a principal fonte de emissão de GEEs são os dejetos dos animais. Na produção brasileira, o sistema de criação com o maior volume de produção é o intensivo, que gera grande volume de dejetos, os quais são armazenados em esterqueiras para posterior utilização no solo. Tais dejetos causam danos ao meio ambiente, pois o processo de degradação da matéria orgânica gera GEE (CO_2, CH_4, N_2H), além de amônia (NH3) e vapor d'água. (MCT, 2010)

Para determinar a produção de metano da fermentação entérica na suinocultura dos municípios avaliados, utilizou-se a metodologia de cálculo do Relatório de Referência (MCT, 2010). Esse procedimento é dado pela seguinte equação:

$$E_{FE} = PA \times FE \times 10^{-9} \qquad (9)$$

onde,

E_{FE} = Emissão da Fermentação Entérica [Gg CH4]

PA = População Animal [cabeças]

FE = Fator de emissão para a categoria de animal [g/CH4/animal/ano]

Devido a necessidade de detalhamento dos dados, para determinar o Fator de Emissão (FE) das emissões de metano provenientes dos suínos, neste trabalho foram utilizados os valores dos parâmetros zootécnicos da suinocultura apresentados no Relatório de Referência do Segundo Inventário Brasileiro de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa (MCT, 2010).

Segundo o MCT (2010), o IPCC, através das Diretrizes para Inventários Nacionais de GEE (*Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*, 1996), estabelece que as estimativas de fermentação entérica da suinocultura, dados em quilos de metano emitido por cabeça ao ano (kg CH4 / cabeça /ano) dos municípios pesquisados, toma como parâmetro o Fator de Emissão *default* (Abordagem *Tier* 1) no valor de FE=1.

Já para o cálculo de emissões metano pelo manejo de dejetos de animais baseia-se na mesma metodologia (MCT, 2010) e é dado pela seguinte equação:

$$E_{MDA} = PA \times FE \times 10^{-9} \quad (10)$$

Onde,

E_{MDA}= Emissão do Manejo de Dejetos Animais (Gg CH_4)

PA = População Animal (cabeças)

FE = Fator de emissão para a categoria de animal (g/CH4/animal/ano)

A base principal das estimativas dos sistemas de tratamento de dejetos foi o Censo Agropecuário de 2006 (IBGE, 2009). Conforme a metodologia utilizada no Relatório de Referência do MCT (2010), nesta pesquisa também foram considerados os dados de tamanho do rebanho para pequenas e médias propriedades, abaixo de 300 animais, e grandes propriedades, acima de 300 animais.

De forma análoga, foi considerada para o rebanho de suínos em cada município a mesma classificação para pequenos e médios, abaixo de 300 animais e grandes, acima de 300. A Tabela 1 apresenta os valores dos Fatores de Emissão no Manejo de Dejetos de suínos (*Tier* 2), conforme os dados do Relatório de Referência do MCT (2010), utilizados nas estimativas das emissões de metano oriundas do manejo de dejetos de suínos.

Tabela 1 – Fatores de emissão de metano para manejo de dejetos de suínos nos Estados pesquisados

Estado	**Fator de Emissão Manejo de Dejetos (kg CH4/cab/ano)**
Ceará	1,1
Minas Gerais – pequenas propriedades	2,5
MG-grandes propriedades	8,6
São Paulo– pequenas propriedades	2,2
SP-grandes propriedades	6,4
Paraná– pequenas propriedades	3,6
PR-grandes propriedades	6,0
Santa Catarina– pequenas propriedades	5,8
SC-grandes propriedades	6,5
Rio Grande do Sul – pequenas propriedades	3,9
RS-grandes propriedades	10,0
Mato Grosso do Sul – pequenas propriedades	2,7
MS-grandes propriedades	9,7
Mato Grosso – pequenas propriedades	3,3

MT-grandes propriedades	8,5
Goiás – pequenas propriedades	1,9
GO-grandes propriedades	7,7

Fonte: Adaptado do Segundo Inventário Brasileiro de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa, MCT (2010).

Ambos os resultados das medições de gás metano, proveniente da fermentação entérica e do manejo de dejetos foram convertidos em carbono equivalente, pelo fato do gás carbônico é adotado como métrica internacional para medir os demais GEEs.

A Tabela 2 mostra o Potencial de Aquecimento Global (GWP) para as concentrações atmosféricas de gases de efeito estufa no modelo do ciclo do carbono de Berna e a projeção de CO_2, mantidas as emissões constantes nos níveis atuais.

Tabela 2 – Potencial de Aquecimento Global por tipo de gás

Gás	**Fórmula Química**	**Tempo de vida na atmosfera (anos)**	**Potencial de Aquecimento Global (*Global Warming Potencial* – GWP) (Horizonte de tempo)**		
			20 anos	**100 anos**	**500 anos**
Carbônico	CO_2	Variável(*)	1	1	1
Metano(**)	CH_4	12±3	56	21	6.5
Oxido Nitroso	N_2O	120	280	310	170

(*) Derivado do modelo do ciclo de carbono de Berna
(**) O GWP para o metano inclui efeitos indiretos da produção de ozônio troposférico e de produção de vapor d'água na estratosfera.
Fonte: Adaptado de IPCC 1996, p. 22.

O Potencial de Aquecimento Global (GWP) é uma métrica desenvolvida pelo IPCC, para avaliar e comparar os diferentes gases causadores do efeito estufa, levando em conta o potencial de aquecimento global de cada um dos gases. O índice é obtido com base na radiação cumulativa de uma unidade de massa do gás referência, no caso o gás carbônico (CO_2), projetada em um horizonte de tempo. Isso significa que o CO_2 equivalente das emissões é estimado multiplicando o GWP equivalente a quantidade do gás emitido, no caso deste estudo, o metano (CH_4). O horizonte de tempo de referência mais utilizado na literatura é o de 100 anos.

Dessa forma, para encontrar os valores das emissões de gases de efeito estufa municipais dos abates de suínos em Carbono Equivalente, necessário para a estimativa do preço sombra, foram multiplicados os valores encontrados da soma da fermentação entérica e do manejo de dejetos pelo índice GWP de referência do gás metano, que é 21.

3.5 Variáveis e unidades produtivas da pesquisa

Senra et al. (2007), afirmaram que um dos pontos principais na modelagem em DEA é a escolha das variáveis. As variáveis necessárias para avaliar a eficiência das unidades tomadoras de decisão (DMU's) analisadas, são divididas em *inputs* (entradas/insumos) e *outputs* (saídas/produtos), sendo que o resultado obtido será válido apenas para aquele conjunto específico, naquele dado momento. Além das saídas desejadas, existem ainda as saídas indesejáveis que, segundo Gomes e Lins (2004), são os resultados indesejáveis de um processo produtivo, ou seja, são aqueles produtos cuja produção deve ser minimizada.

Outra recomendação encontrada na literatura é que o número de DMU's seja pelo menos o dobro ou o triplo do número de variáveis. Outros estudos indicam que essa relação deve ser de 4 a 5 vezes maior quando deseja-se analisar os *benchmarks* das unidades em avaliação (GOMES, MANGABEIRA e MELLO, 2005).

Com base nos dados do último Censo Agropecuário (IBGE, 2006), os municípios produtores de suínos dos estados do Ceará, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul constituem o conjunto das DMU's avaliadas. Esse conjunto abrange parte significativa do universo da produção suinícola brasileira, com uma representatividade de 56,48%. Desta forma, conforme Tabela 3, foram analisadas 3.146 municipalidades do total de 5.570 municípios brasileiros. Foram considerados apenas os municípios com dados de abates de suínos, por esta razão, alguns municípios foram eliminados por falta de dados.

Tabela 3 – Municípios dos Estados pesquisados

Estado	Quantidade de Municípios com Abates
Ceará	183
Goiás	241
Mato Grosso	140
Mato Grosso do Sul	78
Minas Gerais	804
São Paulo	531
Paraná	396
Santa Catarina	287
Rio Grande do Sul	486
Total	**3.146**

Fonte: Dados da pesquisa.

A fonte de dado principal para esta pesquisa foi o Censo Agropecuário 2006 (IBGE), por se tratar da investigação mais completa e detalhada sobre o tema, em nível municipal. Concomitantemente, foram utilizados dados da pesquisa sobre o custo da produção suinícola no ano de 2006, realizada conjuntamente pela Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB) e Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA Aves e Suínos (Central de Inteligência de Aves e Suínos) no ano de 2006.

O formato dos dados disponíveis determinou a modelagem de dois modelos ou padrões. O primeiro padrão utilizou as médias anuais estaduais dos custos fixo e variáveis. No entanto, como a utilização dessas médias estaduais para avaliar os municípios deve dar valores aproximados que expressam uma tendência central de um alto nível agregado, construiu-se um novo modelo. Desta forma, o segundo padrão usou as médias anuais municipais dos custos fixos e variáveis estimadas com os dados disponíveis, conforme exposto no Quadro 3:

Quadro 3 – Diferenciação entre as variáveis nos Padrões 1 e 2

	Padrão 1	**Padrão 2**
ENTRADAS (Inputs)	Variáveis de entrada são dadas em reais por quilos de suínos (R$/Kg)	Variáveis de entrada são dadas em reais por cabeça de suínos (R$/Cabeça)
SAÍDAS (Outputs	Receita dos abates (desejável) Emissões CO_2e dos Abates (indesejável)	

Fonte: Elaborado pela autora.

No Padrão 1, os dados utilizados nas variáveis de entrada não foram alterados. São equivalentes a média anual dos custos fixos e variáveis por estado.

No Padrão 2, foi necessário estimar os valores das variáveis de entradas, com base na quantidade de suínos abatidos por município. Com esse propósito, foram realizados os seguintes cálculos:

1) Encontrou-se a quantidade de quilos abatidos por município:

$$\text{Quantidade de quilos abatidos} = \frac{\text{Valor da venda dos abatidos}}{\text{Preço médio do quilo por Estado}}$$

2) Estimou-se o peso médio do suíno abatido em cada município:

$$\text{Peso Médio Abatido} = \frac{\text{Quantidade de quilos abatidos}}{\text{Quantidade de cabeças}}$$

3) A variável custo fixo, foi obtida multiplicando o peso médio encontrado em cada município pelo custo fixo médio de cada Estado:

$$\text{Custo fixo por cabeça} = \text{Peso Médio abatidos} \times \text{Custo Fixo Médio por Estado}$$

4) O custo variável, também foi obtido multiplicando o peso médio encontrado em cada município pelo custo variável médio de cada Estado:

$$Custo\ variável\ por\ cabeça = Peso\ Médio\ abatidos \times Custo\ Variável\ Médio\ por\ Estado$$

A variável de saída desejável é dada em reais e representa a receita que cada município obteve com abates de suínos, em 2006.

Na variável de saída indesejada, dada em toneladas de Carbono Equivalente, representa as emissões de GEE's na produção do rebanho suíno abatido em 2006.

Assim, neste trabalho, são considerados para a análise da ecoeficiência: duas variáveis de entrada (*inputs*) os custos fixos e os custos variáveis da produção suinícola, dados em reais por quilo, uma variável de saída desejável (*desirable output*) o valor da produção por abate de suínos, em reais e uma variável de saída indesejável (*undesirable output*) representada pela emissão dos gases de efeito estufa por município, medida em toneladas de carbono equivalente (TonCO2eq). Cabe ressaltar que todos os valores da variáveis de entrada e saída coletados das fontes de dados estão dispostos no Anexo A. A descrição de cada variável é representada no Quadro 4:

Quadro 4 – Apresentação das variáveis para determinar a ecoeficiência dos municípios com abates de suínos nos nove estados pesquisados

Categoria	Variável	Descrição
Entradas (*Inputs*)	Custos Variáveis	Somatório dos gastos com alimentação, mão-de-obra, gastos veterinários, gastos com transporte, despesas com energia elétrica, despesas com manutenção e conservação, despesas financeiras, despesas com aquisição de sêmen, FUNRURAL e despesas eventuais.
	Custos Fixos	Somatório dos gastos com depreciação das instalações, depreciação dos equipamentos, remuneração do capital médio / instalações e equipamentos, remuneração sobre os reprodutores e animais em estoque e reposição de reprodutores.

Saídas (*Outputs*)	Desejáveis (*desirable output*)	Abates	Receita dos abates de suínos.
	Indesejáveis (*undesirable output*)	Carbono Equivalente dos Suínos Abatidos	Carbono Equivalente referente ao somatório das emissões de metano pela fermentação entérica e pelo manejo de dejetos do rebanho abatido.

Fonte: Elaborado pela autora.
Nota:

1) O Fundo de Assistência ao Trabalhador Rural foi estabelecido pela Lei nº 8.540, de 1992 que instituiu a cobrança de 2,1% sobre a receita bruta obtida com a venda da produção.

Na Tabela 4 são apresentados os dados da estatística descritiva das variáveis que compuseram a pesquisa.

Tabela 4 – Estatística descritiva das variáveis no Padrão 1 e 2

	Variável	**Média**	**Desvio Padrão**	**Mínimo**	**Máximo**	**Assimetria**
Padrão 1	Custo Fixos (RS)	0,13	0,03	0,03	0,19	0,77
	Custos Variáveis (RS)	1,83	0,32	0,32	2,33	0,20
Padrão 2	Custo Fixos (RS)	9,25	3,05	0,34	44,97	1,78
	Custos Variáveis (RS)	127,92	44,83	4,32	442,20	1,15
Variáveis comuns em ambos os padrões	Abates (RS)	93.065,48	246.281,20	1.000,00	6.094.000,00	15,86
	CO_2e (Ton)	123,10	318,51	0,294	7.115,43	13,07

Fonte: Dados da pesquisa.

Os resultados de ambos os conjuntos de dados (Padrão 1 e Padrão 2) no modelo DEA com Funções Direcionais e Preço Sombra foram adquiridos com o uso do *software* MaxDea (versão 6.4). No georreferenciamento dos dados foi utilizado o software IpeaGEO 2.0.

4. ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

A partir da metodologia e dos dados apresentados na seção anterior, chegou-se a resultados cuja análise está dividida em duas partes. Na primeira, examinam-se os índices de ecoeficiência estimados com PPL (6) com retornos variáveis de escala. Na segunda, analisam-se os preços sombra.

4.1 Resultado Global

O resultado global desta pesquisa considera a avaliação do conjunto de todas as DMU's. Uma síntese dos resultados de ecoeficiência para os dois padrões de dados, são demonstrados na Tabela 5.

Tabela 5 – Municípios ecoeficientes nos abates de suínos

Estados	Quantidade de Municípios Ecoeficientes	
	Padrão 1	**Padrão 2**
Santa Catarina (SC)	10	2
Goiás (GO)	7	2
Mato Grosso (MT)	4	0
Ceará (CE)	2	5
Rio Grande do Sul (RS)	2	1
Minas Gerais (MG)	2	4
Paraná (PR)	1	2
Mato Grosso do Sul (MS)	0	0
São Paulo (SP)	0	0
Total	**28**	**16**

Fonte: Dados da pesquisa.

Observa-se que dos 3.146 municípios avaliados, somente 28 municípios, no Padrão 1 e 16 municípios, no Padrão 2, são ecoeficientes, ou seja, apresentaram um $\beta = 0$, que é calculado descontando o valor de β e as folgas em cada variável, alcançando um *score* = 1. Estas unidades representam apenas 0,9% de todas as DMU's analisadas, para o Padrão 1 e 0,4% para o Padrão 2.

Observa-se que o Padrão 2 é muito mais restritivo, menos benevolente na determinação das melhores práticas. Isto, como era esperado, ocorreu pelo motivo do Padrão 1 utilizar as médias estaduais para as variáveis custos fixo e variáveis.

O índice médio de ecoeficiência dos municípios como um todo, para o Padrão 1 é 44,6%. Esse valor sugere que, em média, os municípios analisados podem elevar o valor total da produção (abates de suínos) e reduzir as emissões de CO_2e em 44,6 % com os mesmos insumos utilizados. O índice médio de ecoeficiência dos municípios para o Padrão 2 é 53,8%. A partir desse valor deduz-se que, em média, os municípios analisados podem elevar o valor total da produção (abates de suínos) e reduzir as emissões de CO_2e em 53,8 % com os mesmos insumos utilizados. Conforme Tabela 6.

Tabela 6 – Estatística Descritiva dos Índices de ecoeficiência por estados

Estados	Padrão 1		Padrão 2	
	Média do Índice de Ecoeficiência	Percentual %	Média do Índice de Ecoeficiência	Percentual %
CE	0.3737	37,3%	0.2677	26,7%
GO	0.2826	28,2%	0.5443	54,4%
MT	0.4313	43,1%	0.6473	64,7%
MS	0.5522	55,2%	0.6738	67,3%
MG	0.4747	47,4%	0.4967	49,6%
SP	0.5764	57,6%	0.5655	56,5%
PR	0.4722	47,2%	0.6020	60,2%
SC	0.2588	25,8%	0.5669	56,6%
RS	0.4465	44,6%	0.5583	55,8%
Todos Municípios	**0.4467**	**44,6%**	**0.5389**	**53,8%**

Fonte: Dados da pesquisa.

Estes percentuais equivalem à capacidade dos municípios analisados elevarem o valor total da produção em R$ 99.003.950,19, para o Padrão 1 e R$ 130.703.236,41, para o Padrão 2.

Tabela 7 - Tabela de Melhorias no Padrão 1, total e por estados

DMU	Variável	Dados	Projeção	Metas	Diferença %
TOTALIZAÇÃO DOS MUNICÍPIOS	Custo Fixos (RS)	421,89	374,87	-47,02	-11,1%
	Custos Variáveis (RS)	5.748,49	5.386,21	-362,28	-6,3%
	Abates (RS)	292.784.000,00	391.787.950,18	99.003.950,18	33,8%
	CO_2e (Ton)	387.299,57	244102.65	-143.196,91	-36,9%
CE	Custo Fixos (RS)	26,53	22,94	-3,59	-13,5%
	Custos Variáveis (RS)	420,90	368,76	-52,13	-12,38%
	Abates (RS)	10.698.000,00	13.960.843,00	3.262.843,00	30,49%
	CO_2e (Ton)	19631	3525,61	-16105,4	-82,04%
GO	Custo Fixos (RS)	24,10	24,10	0	0,00%
	Custos Variáveis (RS)	396,92	396,92	0	0,00%
	Abates (RS)	23.967.000,00	28.164.497,00	4.197.497,00	17,51%
	CO_2e (Ton)	25838,1	24623,46	-1214,63	-4,70%
MT	Custo Fixos (RS)	24,92	24,92	0	0,00%
	Custos Variáveis (RS)	191,24	191,24	0	0,00%
	Abates (RS)	10.772.000,00	13.777.975,00	3.005.975,00	27,90%
	CO_2e (Ton)	21026,68	13140,72	-7885,96	-37,50%
MS	Custo Fixos (RS)	10,37	10.37	0	0,00%
	Custos Variáveis (RS)	114,50	114.50	0	0,00%
	Abates (RS)	4.969.000,00	7.640.074,00	2.671.074,00	53,75%
	CO_2e (Ton)	8812,29	4282,09	-4530,2	-51,40%
MG	Custo Fixos (RS)	93,26	89,93	-3,33	-3,57%
	Custos Variáveis (RS)	1.480,96	1444,40	-36,56	-2,46%
	Abates (RS)	45.020.000,00	46.402.148,00	18.757.789,00	41,66%
	CO_2e (Ton)	102651,9	29547,18	-73104,7	-71,21%
SP	Custo Fixos (RS)	100,35	60,34	-40,01	-39,87%
	Custos Variáveis (RS)	1.235,10	978,35	-256,75	-20,78%
	Abates (RS)	12.658.000,00	9.212.241,00	7.276.274,00	57,48%
	CO_2e (Ton)	67905,33	5311,25	-62594,1	-92,17%

PR	Custo Fixos (RS)	57,81	57.79	-0.02	-0,03%
	Custos Variáveis (RS)	567,86	567.86	0	0,00%
	Abates (RS)	49.861.000,00	28.449.021,00	16.548.760,00	33,18%
	CO_2e (Ton)	41886,88	44344,51	2457,62	5,86%
SC	Custo Fixos (RS)	33,00	33.00	0	0,00%
	Custos Variáveis (RS)	417,58	417.58	0	0,00%
	Abates (RS)	36.763.000,00	6.654.208,00	6.405.222,00	17,42%
	CO_2e (Ton)	43059,4	33722,06	-9337,34	-21,68%
RS	Custo Fixos (RS)	51,51	51.46	-0.05	-0,09%
	Custos Variáveis (RS)	923,40	906.56	-16.83	-1,82%
	Abates (RS)	98.076.000,00	71.724.638,00	36.878.515,00	37,60%
	CO_2e (Ton)	56487,99	85605,76	29117,77	51,54%

Fonte: Dados da pesquisa.

Nas Tabelas 7 e 8, revelam-se os valores absolutos das melhoras necessárias para a ecoeficiência dos municípios, para os Padrões 1 e 2. Esses resultados foram obtidos considerando-se tanto os índices de ecoeficiência (β) quanto as folgas (*slacks*) estimadas pelo PPL (6). Fica evidente que a economia de recursos econômicos e ambientais é substancial e o potencial de crescimento da produção não é menos importante (R$ 391.787.950,18 milhões no Padrão 1 e R$ 423.747.847,03 milhões, no Padrão 2).

Tabela 8 - Tabela de Melhorias no Padrão 2, total e por estados

DMU	Variável	Dados	Projeção	Metas	Diferença %
TOTALIZAÇÃO DOS MUNICÍPIOS	Custo Fixos (RS)	29.111,93	23.834,94	-5.276,99	-18,1%
	Custos Variáveis (RS)	402.445,75	379.516,30	-22.929,44	-5,7%
	Abates (RS)	292.784.000,00	423.487.236,40	130.703.236,41	44,6%
	CO_2e (Ton)	387.299,57	204.398,03	-182.901,53	-47,2%
CE	Custo Fixos (RS)	914.44	907.9336	-6.51014	-0.71%
	Custos Variáveis (RS)	14504.96	1784.702	-12.7802	-0.09%
	Abates (RS)	10698000.00	12626516.58	1928517	18.03%
	CO_2e (Ton)	19631	4250.181	-1000.23	-5.10%
GO	Custo Fixos (RS)	1781.75	1758.167	-23.5871	-1.32%

	Custos Variáveis (RS)	29345.48	27996.64	-1348.84	-4.60%
	Abates (RS)	23967000.00	34114070.52	10147071	42.34%
	CO_2e (Ton)	25838.1	16735.82	-13764.3	-53.27%
	Custo Fixos (RS)	1674.26	795.0019	-879.261	-52.52%
MT	Custos Variáveis (RS)	12848.55	12568.02	-280.537	-2.18%
	Abates (RS)	10772000.00	17273733.23	6501733	60.36%
	CO_2e (Ton)	21026.68	7041.097	-11564.8	-55.00%
	Custo Fixos (RS)	650.12	451.6438	-198.476	-30.53%
MS	Custos Variáveis (RS)	7175.76	7167.92	-7.84062	-0.11%
	Abates (RS)	4969000.00	8327629.764	3358630	67.59%
	CO_2e (Ton)	8812.29	2995.564	-6736.89	-76.45%
	Custo Fixos (RS)	6421.91	6211.918	-210	-3.27%
MG	Custos Variáveis (RS)	101975.6	99529.57	-2446.05	-2.40%
	Abates (RS)	45020000.00	65844575.32	20824575	46.26%
	CO_2e (Ton)	102651.9	26858.49	-27241.1	-26.54%
	Custo Fixos (RS)	5649.24	4178.423	-1470.82	-26.04%
SP	Custos Variáveis (RS)	69524.57	67339.57	-2185	-3.14%
	Abates (RS)	12658000.00	19771540.37	7113540	56.20%
	CO_2e (Ton)	67905.33	5650.716	-8888.5	-13.09%
	Custo Fixos (RS)	3955.64	2478.833	-1476.81	-37.33%
PR	Custos Variáveis (RS)	38852	38760.03	-91.9736	-0.24%
	Abates (RS)	49861000.00	71537046.1	21676046	43.47%
	CO_2e (Ton)	41886.88	38365.51	-30196.1	-72.09%
	Custo Fixos (RS)	3098.1	2391.401	-706.708	-22.81%
SC	Custos Variáveis (RS)	39197.82	37953.09	-1244.73	-3.18%
	Abates (RS)	36763000.00	51153355.55	14390356	39.14%
	CO_2e (Ton)	43059.4	27686.5	-16582.2	-38.51%
	Custo Fixos (RS)	4966.43	4661.616	-304.816	-6.14%
RS	Custos Variáveis (RS)	89020.95	73750.36	-15270.6	-17.15%

	Abates (RS)	98076000.00	142838769	44762769	45.64%
	CO_2e (Ton)	56487.99	74814.15	-66927.4	-118.48%

Fonte: Dados da pesquisa

Os estados de Mato Grosso e São Paulo destacam-se nesta tabela, uma vez que são os estados que não apresentaram nenhum município ecoeficiente, independente dos padrões. Já o estado do Mato Grosso do Sul, apresentou municípios ecoeficientes somente no Padrão 1. No sentido oposto, sobressaem-se os estados de Santa Catarina, visto que são os estados com o maior número de municípios ecoeficientes, independente dos padrões.

Por não haver um consenso na literatura sobre uma única forma de categorização dos resultados, neste trabalho, os municípios que não atingiram um $\beta = 0$, ou seja não são ecoeficientes, foram classificados pelo grau de ecoineficiência. Conforme a classificação utilizada por Giacomelo e Oliveira (2014) as unidades podem ser de Alta, Média ou Baixa Ecoineficiência, obtida com o uso dos valores média e desvio padrão da ecoineficiência em cada classificação, conforme apresentado na Tabela 6.

Além disso, a Tabela 9 apresenta a categorização dos resultados as DMU's foram designadas de acordo com o β obtido:

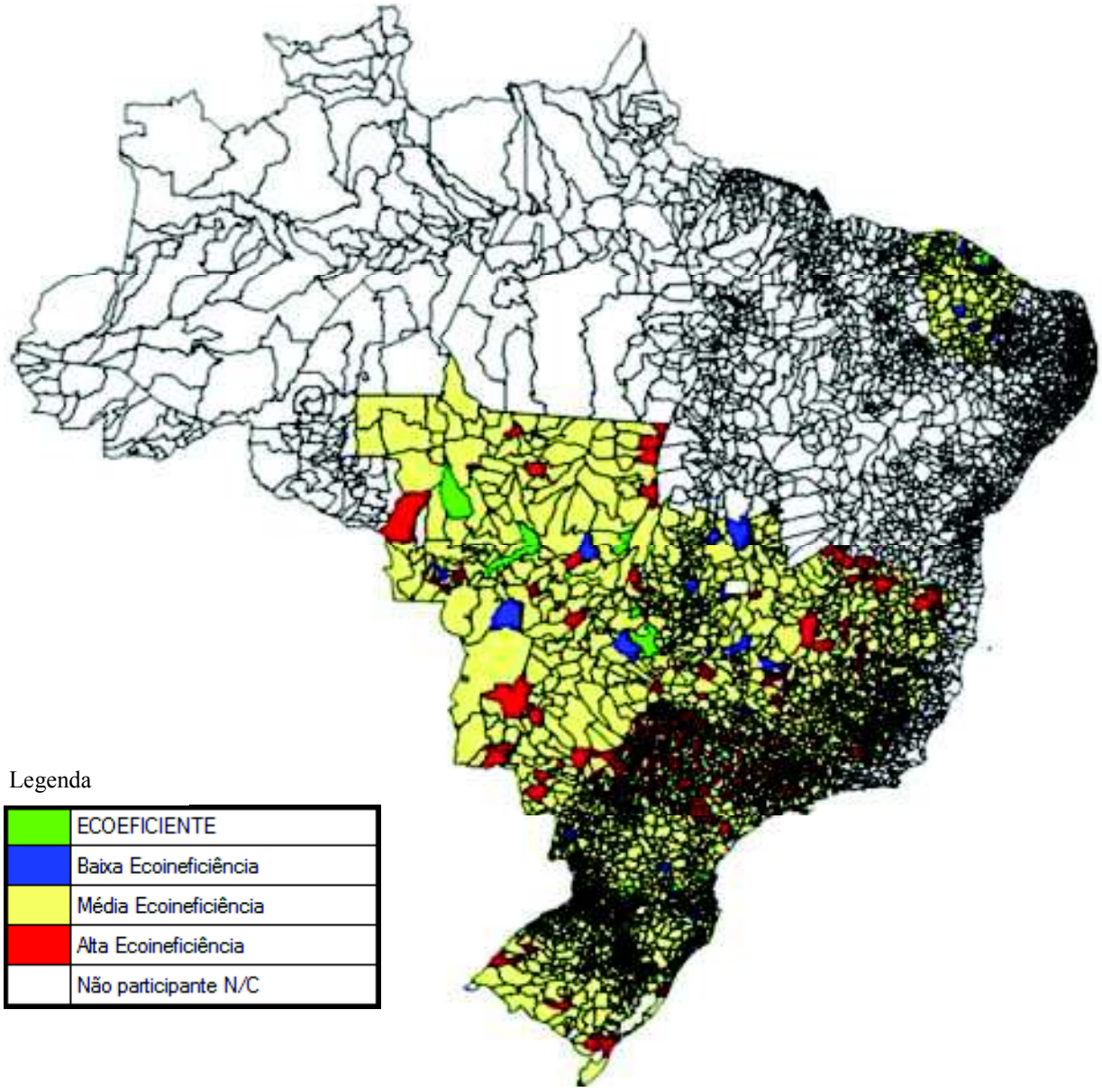
Tabela 9 – Categorização dos resultados por categoria e porcentagem

Categoria	***Score***	**β**	**Quantidade de DMU's**			
			Padrão 1	**Padrão 1 (%)**	**Padrão 2**	**Padrão 2 (%)**
Ecoeficiente	1	0	28	0,9%	16	0,5
Baixa Ecoineficiência	De 0,999999 a 0,900000	Abaixo de 0,1111	65	2%	26	0,9%
Média Ecoineficiência	De 0,899999 a 0,600000	De 0,1111 a 0,6666	2.772	88,1%	2.310	73,4%
Alta Ecoineficiência	Menor que 0,599999	Maior que 0,6667	281	9%	794	25,2%

Fonte: dados da pesquisa.

O georreferenciamento dos resultados por estado, em ambos os padrões, estão constantes no Apêndice B. As Figuras 3 e 4 apresentam o georreferenciamento da totalização de todos os municípios.

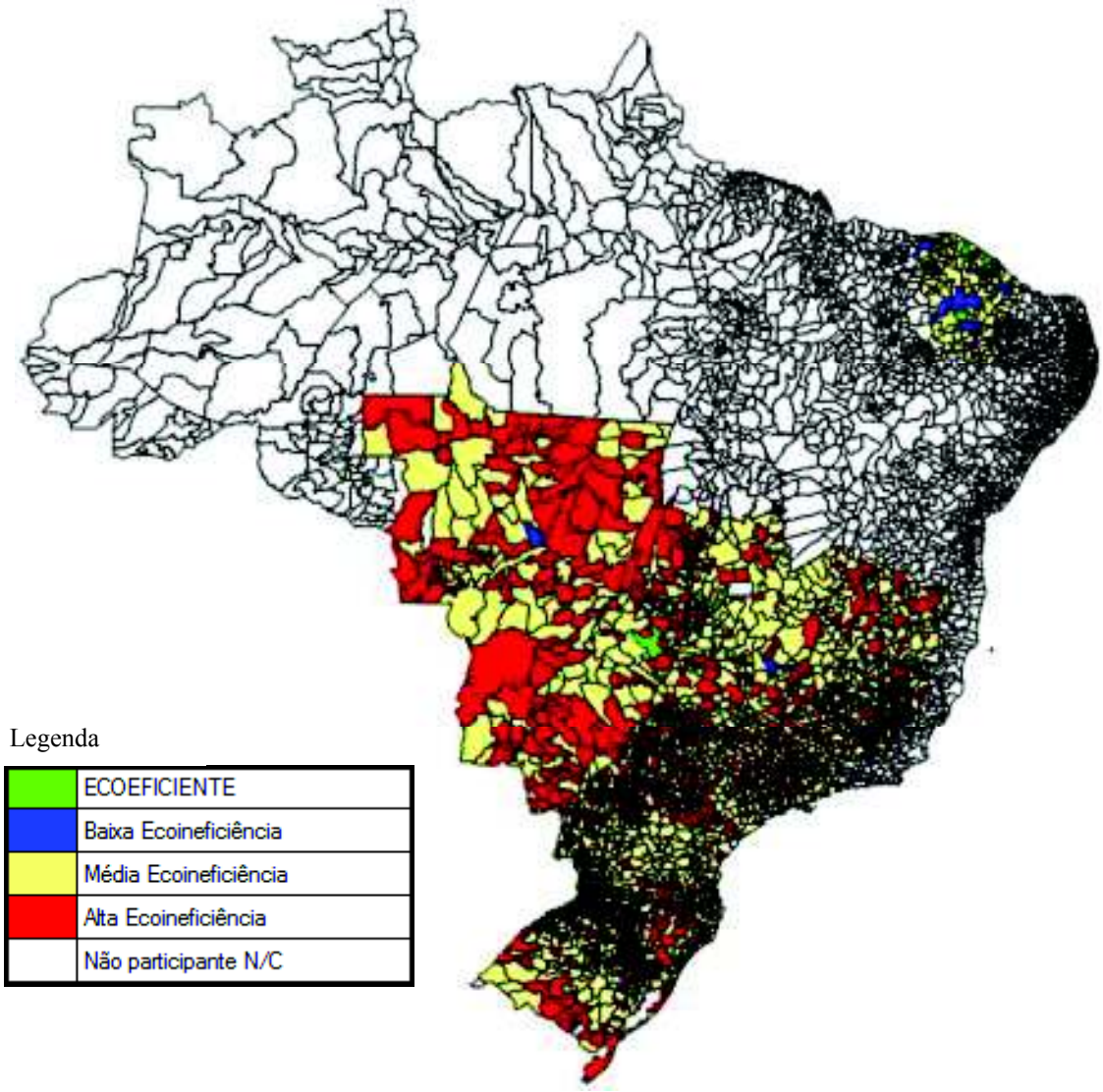
Figura 3 – Mapa do georreferenciamento dos municípios ecoeficientes no Padrão 1.



Fonte: Elaborado pela autora.

Na Figura 3, o georreferenciamento dos municípios por categorias segundo os índices de ecoeficiência, demonstrou que o Padrão 1 foi muito mais benevolente na determinação das melhores práticas, que utilizou as médias estaduais para as variáveis de entrada (custos fixos e custos variáveis).

Figura 4 – Mapa do georreferenciamento dos municípios ecoeficientes no Padrão 2.



Fonte: Elaborado pela autora.

Na Figura 4, o georreferenciamento dos municípios por categorias segundo os índices de ecoeficiência demonstrou que o Padrão 2 foi muito mais restritivo na delimitação do municípios ecoeficientes.

4.2 DMU's Ecoeficientes

As DMU's ecoeficientes, para ambos os padrões, estão expostas na Tabela 10, com a inclusão da quantidade de vezes que cada DMU serviu de referência para outros municípios, portanto o consideradas *benckmarks*.

Tabela 10 –DMU's ecoeficientes e quantidade de vezes que foi referência (*benchmark*) para outra DMU.

Padrão 1		Padrão 2	
Município	**Quantas vezes serviu como Referência[1]**	**Município**	**Quantas vezes serviu como Referência[1]**
Santa Bárbara de Goiás - GO	2692	Palmácia - CE	4760
Palmácia - CE	2582	Romaria - MG	4732
Santa Rita do Trivelato - MT	1820	Caucaia - CE	3446
Santa Tereza - RS	1550	Santa Bárbara de Goiás - GO	2610
Joinville - SC	1326	Maringá - PR	780
Damianópolis - GO	1142	Itapipoca - CE	500
Caucaia - CE	844	Santa Tereza - RS	482
São José do Hortêncio - RS	672	Maria da Fé - MG	282
Heitoraí - GO	608	Mombaça - CE	224
São João Batista - SC	546	Fortim - CE	156
Maringá - PR	412	Monsenhor Paulo - MG	96
Palestina de Goiás - GO	276	Santa Efigênia de Minas - MG	60
Nova Nazaré - MT	264	Papanduva - SC	18
Rodeiro - MG	252	Herval d'Oeste - SC	0
Navegantes - SC	232	Palotina - PR	0
Brasnorte - MT	184	Rio Verde - GO	0
Guabiruba - SC	180	-	-
Rio Verde - GO	174	-	-
Papanduva - SC	132	-	-
Blumenau - SC	122	-	-
Monjolos - MG	108	-	-
Leoberto Leal - SC	82	-	-
Santa Terezinha - SC	80	-	-
Água Doce - SC	24	-	-
Aloândia - GO	24	-	-
Rosário Oeste - MT	4	-	-
Damolândia - GO	0	-	-
Itapema - SC	0	-	-

Fonte: Dados da pesquisa.

1- Quantidade de vezes que o município (DMU) ecoeficiente serviu de referência (*benchmark*) para as DMU's ecoineficientes.

Os resultados do modelo mostram que o município ecoeficiente que aparece com o maior número de vezes como referência para as outras DMU's, no Padrão 1, é o município goiano de Santa Bárbara de Goiás, com uma área territorial de 139,598Km^2, população de 5.751 habitantes e densidade demográfica de 41,20 hab/km2 (Censo IBGE/2010). Esse município possuía um rebanho de suínos de 903 cabeças, distribuído em 61 estabelecimentos agropecuários, apresentou uma receita com abates de R$ 5.000,00 por 15 cabeças abatidas (Censo Agropecuário IBGE, 2006). A variável de produto indesejado, que são as emissões de gás carbônico, apresentou um índice de 0,9135 TonCO_2e.

Já para o Padrão 2 o município que referenciou o maior número de DMU's foi a cidade cearense de Palmácia, com uma área territorial de 117,813Km^2, população de 12.005 habitantes e densidade demográfica de 101,90 hab/km2 (Censo IBGE/2010). Esse município possuía um rebanho de suínos de 1.410 cabeças, distribuído em 230 estabelecimentos agropecuários, apresentou uma receita com abates de R$ 100.000,00 por 461 cabeças abatidas (Censo Agropecuário IBGE, 2006). A variável produto indesejado, que são as emissões de gás carbônico, apresentou um índice de 20,3301 TonCO_2e.

4.3 DMU's Ecoineficientes

Os municípios ecoineficientes totalizam 3.118 (99,1% do total) no Padrão 1 e 3.131 (99,5%) no Padrão 2. Representam o grupo constituído por todas as DMU's que não atingiram o *score* 1.

Foram selecionados três municípios para ilustrar as melhorias necessárias para atingirem a ecoeficiência para o Padrão 1 conforme Tabela 11. Sendo a escolha dos municípios por: o primeiro município classificado com baixa ecoineficiência, ou seja, o mais próximo à fronteira ecoeficiente; um categorizado com média ecoineficiência, o primeiro nessa categoria (um β entre 0,11 e 0,66) e o último município, ou seja o que apresentou a mais alta ecoineficiência (um β maior que 0,6667).

Tabela 11 – Melhorias nos municípios, para o Padrão 1

DMU	Variável	Valores iniciais	Projeção	Melhoras	%diferença
	Custo Fixo (R$)	0,116	0,116	0	0
Patos de Minas - MG	Custo Variável (R$)	1,842	1,511654	-0,330346	-17,93%
β=0,003	Abates (R$)	5035000	5050835,33	15835,33	0,31%
	Carbono(Ton)	5488,3584	5471,09	-17,26	-0,31%
	Custo Fixo (R$)	0,115	0,115	0	0
Itaiópolis – SC	Custo Variável (R$)	1,455	1,455	0	0
β=0,11	Abates (R$)	296000	328947,7	32947,66	11,13%
	Carbono(Ton)	303,1875	269,4398	-33,7477	-11,13%
	Custo Fixo (R$)	0,115	0,115	0	0
Herval d'Oeste – SC	Custo Variável (R$)	1,455	1,455	0	0
β=0,960349	Abates (R$)	89000	174471,1	85471,07	96,03%
	Carbono(Ton)	2931,39	116,2321	-2815,16	-96,03%

Fonte: dados da pesquisa.

Conforme apresentado na Tabela 11, para que o município de Patos de Minas – MG se torne ecoeficiente deve reduzir a entrada custo variável em 17,93% e o produto não desejado, em 0,31%, além disso, aumentar o produto desejável em 0,31%.

O município catarinense de Itaiópolis que apresentou um β na categoria de média ecoineficiencia, deve reduzir o produto não desejado em 11,13% e aumentar o produto desejável em 11,13% para ser ecoeficiente.

Já para o município mais distante da fronteira ecoeficiente, Herval d'Oeste – SC, as metas são bem amplas, pois para atingir a ecoeficiência o município deve reduzir o produto não desejado em 96,03% e aumentar o produto desejável em 96,03%. No padrão 1, este município obteve o maior β, apesar de estar localizado na Microrregião do Meio Oeste Catarinense, região com grande concentração de produtores e agroindústrias suinícolas e possuía um rebanho suíno de 31.502 cabeças, distribuído em 270 estabelecimentos, com um total de 18.612 cabeças abatidas, em 2006.

As metas para as melhorias dos municípios ecoineficientes no Padrão 2, seguem os mesmo moldes do apresentado para o padrão 1. Foram selecionados três municípios que não atingiram o $\beta = 0$, ou seja, não alcançaram a fronteira ecoeficiente. A seleção compreende a primeira DMU mais próxima à fronteira ecoeficiente (baixa ecoineficiência), uma DMU com

o β a partir de 0,1111 até 0,6666 (média ecoineficiência), e a DMU mais distante da fronteira, ou seja, a mais ecoineficiente (alta ecoineficiência), conforme Tabela 12.

Tabela 12 – Melhorias nos municípios, para o Padrão 2

DMU	Variável	Valores iniciais	Projeção	Melhoras	% diferença
Patos de Minas - MG β= 0,003	Custo Fixo (R$)	10,04	10,04	0	0
	Custo Variável (R$)	159,49	124,312061	-35,1788	-22,05%
	Abates (R$)	5035000	5050687	15687,07	-0,31%
	Carbono(Ton)	5488,3584	5471,259	-17,0996	-0,31%
Delfinópolis – MG β=0,12	Custo Fixo (R$)	8,67	5,802611	-2,8653	-33,04%
	Custo Variável (R$)	137,64	94,188288	-43,4522	-31,56%
	Abates (R$)	3000	3360,515	360,515	12,01%
	Carbono(Ton)	0,735	0,646674	-0,08833	-12,01%
Rosário da Limeira -– MG β=0,8998	Custo Fixo (R$)	10,10	9,944288	-0,15936	-1,57%
	Custo Variável (R$)	160,44	160,44	0	0
	Abates (R$)	22000	41795,28	19795,28	89,97%
	Carbono(Ton)	84,4704	8,465153	-76,0052	-89,97%

Fonte: dados da pesquisa.

Conforme apresentado na Tabela 12, para que o município de Patos de Minas – MG se torne ecoeficiente deve reduzir a entrada custo variável em 22,05% e reduzir as emissões de carbono em 0,31%, além disso, deve aumentar os abates de suínos em 0,31%. Deve-se ressaltar que os valores dos produtos (*outputs*), tanto desejáveis, quanto indesejáveis, são os mesmo em ambos os padrões.

O município mineiro de Delfinópolis que ficou localizado na categoria de média ecoineficiencia, deve reduzir nas entradas custos fixo e custos variáveis em 33,04% e 31,56%, respectivamente, também deve reduzir o produto não desejado em 12,01% e aumentar o produto desejável em 12,01% para ser ecoeficiente.

Já para o município mais distante da fronteira ecoeficiente, Rosário da Limeira – MG, as metas para atingir ecoeficiência são: reduzir o custo fixo em 1,57%, reduzir o produto não desejado em 89,97% e aumentar o produto desejável em 89,97%. Pelo padrão 2, este município obteve o pior β. Com um rebanho suíno de 364 cabeças, distribuído em 58 estabelecimentos, um total de 43 cabeças abatidas, esse município para tornar-se ecoeficiente deve tomar como referência os municípios de Palmácia – CE, Romaria – MG e Santa Bárbara de Goiás – GO, ou

seja deve reproduzir as práticas de uma unidade virtual formada por uma combinação linear dos pontos que representam estes três municípios.

4.4 Preços Sombra e o custo total das emissões de CO_2e

As estimativas dos preços sombra das emissões de CO_2e, relacionadas à produção suína, foram obtidos executando o PPL (6) por duas vezes. Na primeira execução, verificou-se os índices de ecoeficiência e as melhorias necessárias, com a projeção dos municípios ecoineficientes à fronteira. Na segunda execução, após corrigidas as projeções, estimou-se os preços sombra, que representam a taxa marginal de transformação entre os abates (saídas desejáveis) e as emissões de CO_2e (saídas indesejáveis) (ARANDIA e ALDANONDO-OCHOA, 2011).

Desta forma, os preços sombra relativos são aferidos pela inclinação da tangente na projeção na fronteira eficiente do CPP, ou seja, a partir da taxa marginal de transformação dos produtos envolvidos (b e y). Assim, indicam a receita marginal com os abates que cada unidade produtiva ecoeficiente tem que renunciar para reduzir as emissões de carbono (ARANDIA e ALDANONDO-OCHOA, 2011).

Nos resultados da Tabela 13, pode-se evidenciar que nenhum dos valores foi positivo, o que aponta para a incompatibilidade da redução das emissões com o aumento da produção, na ecoeficiência. Isto indica que a fronteira do conjunto de possibilidade de produção (CPP) tem a forma representada na Figura 2 e que, com ecoeficiência, a redução das emissões é incompatível com a ampliação da produção.

Tabela 13 – Preço sombra médio do CO_2e dos abates de suínos

Estado	Preço Sombra Médio (R$) Padrão 1	Preço Sombra Médio (R$) Padrão 2
Ceará	-4.306,58	-2.794,06
Goiás	-1.746,73	-1.473,46
Mato Grosso	-1.824,02	-804,21
Mato Grosso do Sul	-977,40	-816,96
Minas Gerais	-2.539,60	-2.477,96
São Paulo	-3.009,41	-2.411,59
Paraná	-1.382,49	-1.215,95
Santa Catarina	-1.464,21	-1.358,18
Rio Grande do Sul	-1.772,43	-1.399,93
Totalização de todos os municípios	-3.539,81	-3.677,07

Fonte: Dados da pesquisa.

É necessário destacar também que por um lado, os municípios com baixos níveis de emissões têm tangentes mais inclinadas e tendem a apresentar preços sombra elevados, confirmando que o produtor nesta situação tem que realizar um esforço maior para reduzir as mesmas. Por outro lado, os municípios com altos níveis de emissões exibem inclinação decrescente e preços sombra menores. Isto indica que eles têm custos baixos para reduzi-las. Assim, o Padrão 1 conforme Tabela 8 indica que Ceará é o estado com maior média no preço sombra dentro do conjunto dos estados com municípios produtores de suínos. Isto fica óbvio quando se observa que a projeção na fronteira de muitos municípios deste estado sugere níveis relativamente baixos de emissões. Pelo contrário, Mato Grosso do Sul é o estado com a menor média no preço sombra. A explicação está no fato de este estado apresentar o maior nível de emissões em relação ao nível de produção. O Padrão 2 revela novamente o Ceará como o estado com maior média no preço sombra e Mato Grosso e Mato Grosso do Sul como os estados com as menores médias no preço sombra. O preço sombra médio de todos os municípios ficou em R$ 3.539,81, no Padrão 1 e R$ 3.677,07 no Padrão 2.

Partindo desses resultados pode-se, ainda, estimar o custo para reduzir as emissões dos abates, através da multiplicação do preço sombra pelas emissões de CO_2e. Este valor representa o custo para produzir sem emitir GEEs.

Conforme se observa na Tabela 14, este custo para ambos os padrões, se concentra no estado do Rio Grande do Sul, pois esse estado possui o maior Fator de Emissão de Metano no Manejo de Dejetos, conforme Tabela 1. No Padrão 2, a concentração também ocorreu nos estados de Minas Gerais e São Paulo.

Para toda a amostra, o valor no Padrão 1 é R$ 1.370.966.885,92, e no Padrão 2 R$ 1.424.128.325,05. O primeiro equivale a 468% do valor da produção do ano estudado, o segundo representa 486%. Percebe-se que a incorporação desses custos é praticamente inviável, levaria à quebra as propriedades.

Tabela 14 – Custos da redução das emissões de CO_2e

Estado	Custo Médio da Redução de Emissões de CO_2e (R$) Padrão 1	Custo Médio da Redução de Emissões de CO_2e (R$) Padrão 2
Ceará	18.585.466,92	19.306.148,20
Goiás	107.964.632,26	112.151.133,98
Mato Grosso	65.861.474,42	68.415.358,69
Mato Grosso do Sul	34.451.053,57	35.786.948,41
Minas Gerais	191.502.354,99	198.928.165,85

São Paulo	51.466.045,91	53.461.724,35
Paraná	242.694.985,61	252.105.872,81
Santa Catarina	156.702.851,37	162.779.255,68
Rio Grande do Sul	501.738.020,88	521.193.717,10
Totalização de todos os municípios	1.370.966.885,93	1.424.128.325,06

Fonte: Dados da pesquisa.

Contudo, como os pagamentos por serviços ambientais são uma das alternativas de compensação, pode-se redesenhar um sistema dissuasivo de pagamentos e compensação que puna os poluidores e recompense os produtores que reduzam as emissões ou utilizem tecnologias mais limpas. Esse sistema pode usar os preços sombra como referência.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O objetivo desta dissertação foi estimar a ecoeficiência na produção brasileira de suínos, os preços sombra e o custo total das emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) do setor, utilizando a Análise Envoltória de dados (DEA) combinado com o método de Funções Distâncias Direcionais (DDF) nos municípios de nove estados produtores. Desta forma, preenche-se uma lacuna importante na literatura no que diz respeito às pesquisas relacionadas à ecoeficiência, aos preços sombra e aos custos de oportunidades de externalidades negativas na suinocultura brasileira.

O cálculo da ecoeficiência dos municípios com abates de suínos nos nove estados pesquisados ocorreu conforme a metodologia apresentada e permitiu estimar em quanto é possível aumentar a produção e reduzir a emissão de gases de efeito estufa nos abates, simultaneamente, com a manutenção dos mesmos custos na produção. Foi verificado que dos 3.146 municípios avaliados, apenas 28 foram ecoeficientes no padrão 1 e 16 foram ecoeficientes no padrão 2. Com um índice médio de ecoeficiência dos municípios de 0,4467 no Padrão 1 e de 0,5389 no Padrão 2.

Em valores reais, para a suinocultura ser mais ecoeficiente, os municípios podem elevar o valor total dos abates de suínos em R$ 99 milhões e reduzir as emissões de CO_2e em 143 mil toneladas, com os mesmos insumos, no Padrão 1.

No padrão 2, esses valores seriam de R$ 130 milhões na receita dos abates e 182 mil toneladas de redução de emissões de CO_2e, com os mesmo insumos

Com base nisso, para validar a questão do problema de pesquisa, podemos concluir que as questões ambientais e econômicas não são antagônicas e não resultam em um jogo de soma zero. Possui uma relação *win-win*, ou seja, todos ganham.

Portanto, a pesquisa demonstra que o setor suinícola brasileiro apresentou compatibilidade entre as melhorias econômicas e ambientais, pois pode-se aumentar os ganhos na produção e, simultaneamente, reduzir as emissões de GEEs. Sendo que essas melhorias podem ocorrer apenas copiando as melhores práticas nacionais.

Os resultados dos preços sombra das emissões dos abates de suínos nos municípios avaliados indicaram que os custos da poluição são significativos nos estados com um menor

nível de intensificação da produção. O preço sombra médio foi de R$ 3.539,81no Padrão 1 e R$ 3.677,07 no Padrão 2.

Eles permitiram estimar também o custo total da redução das emissões dos abates, que resultaram aproximadamente em R$ 1,37 bilhões, no Padrão 1 e R$ 1,42 bilhões, no Padrão 2. Em 2006, o valor total da produção foi de R$ 292 milhões. No Padrão 1 equivale a 468% do valor da produção do ano estudado, no Padrão 2 representa 486%.

Portanto, o custo estimado da redução das emissões de CO_2e demonstra que a incorporação dos mesmos é praticamente inviável, pois os retornos econômicos não suportam a internalização desses custos e levaria à quebra as propriedades.

Uma forma de solucionar essa questão seria a criação de um sistema que tome em consideração os preços sombra, através de compensações para as ações que reduzam as emissões ou utilizem tecnologias mais limpas, para que os produtores de suínos internalizem as externalidades negativas.

Quanto às limitações da desta pesquisa, cabe advertir que os índices e os preços sombra estimados consideram apenas a tecnologia de produção. Desconsideram a capacidade do planeta de absorver e suportar as emissões de CO2e.

Neste sentido, subestimam o custo real do impacto ambiental. Mesmo assim, tendo em conta as incertezas associadas à irreversibilidade dos crescentes impactos ambientais, a pesquisa indica a necessidade de redesenhar um sistema de sanções e incentivos.

Para finalizar, cabe destacar também que existe um grande potencial de pesquisa no que se refere à eficiência da suinocultura no Brasil, já que são poucos os estudos com esse enfoque. Novos estudos podem análisar a dinâmica do desempenho economico ambiental do setor. A introdução de séries temporais permitirá criar um modelo dinâmico, que desloca a questão central para outros problemas muito importantes: 1) a evolução da ecoeficiencia de cada unidade relativamente à evolução do conjunto de unidades avaliadas, 2) a decomposição do índice de progresso da ecoeficiência em termos de mudanças tecnológicas, eficiência técnica pura e de escala, 3) a natureza da trajetória temporal, com ou sem flutuações, com tendência a convergir ou divergir.

6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ABCS, MAPA e EMBRAPA. Manual Brasileiro de Boas Práticas Agropecuárias na Produção de Suínos. Brasília, DF: ABCS; MAPA; Concórdia: Embrapa Suínos e Aves. 140 p. 2011

ARANDIA, A.; ALDANONDO-OCHOA, A. Pollution shadow prices in conventional and organic farming: an application in a Mediterranean context.Spanish Journal of Agricultural Research, v. 9, n. 2, p. 363-376, 2011.

BANKER, R. D.; CHARNES A.; COOPER W. W. Some Models for Estimating Technical and Scale Inefficiencies in Data Envelopment Analysis. Management Science. 30(9): 1078-1092, 1984.

BELTRÁN-ESTEVE, M.; GÓMEZ-LIMÓN, J. A.; PICAZO-TADEO, A. J. Impacto de las Ayudas Agroambientales sobre la Eco-Eficiencia de la Agricultura de Secano. 2011

BRASIL. MCT. Ministério da Ciência e Tecnologia. Emissões de Metano por Fermentação Entérica e Manejo de Dejetos de Animais. Relatórios de Referência: Agricultura. 2º Inventário Brasileiro de Emissões e Remoções Antrópicas de Gases de Efeito Estufa. Brasília, DF: MCT, 2010.

CALLENS, I.; TYTECA, D. Towards Indicators of Sustainable Development for Firms: Concepts and Definitions. Ecological Economics , v. 28, p. 41-53, 1999. http://dx.doi.org/10.1016/S0921-8009(98)00035-4

CAMPOS, S. A. C., COELHO, A. B., GOMES, A. P., MATTOS, L. B. Eficiência e custos associados à adequação ambiental para a produção láctea em minas gerais. Organizações Rurais & Agroindustriais, v. 16, n. 3, p. 324-342, 2014.

CASTRO, Joana D'arc Bardella. Usos e abusos da valoração econômica do meio ambiente: ensaios sobre aplicações de métodos de função demanda no Brasil. 2015. 250 f., il. Tese (Doutorado em Economia) Universidade de Brasília, Brasília, 2015

CATALÁN, P.; DESTÉFANO, O. ¿Cuál es el costo de la contaminación ambiental minera sobre los recursos hídricos en el perú?. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. Departamento de Economía, 2011

CHARNES, A., COOPER, W. W. & RHODES, E. Measuring the efficiency of decision-making units. European Journal of Operational Research. Vol. 2, n., p. 429-444, 1978.

CHUNG, Y.; FÄRE, R.; GROSSKOPF, S. Productivity and undesirable outputs: a directional function approach. Journal Environ. Manag., 51, Department of Economics, Southern Illinois University, Carbondale, IL, U.S.A. pp. 229–240, 1997.

COGGINS, J.S; J.R. SWINTON. The price of pollution: A dual approach to valuing SO2 allowances. Journal of Environmental Economics and Management. Volume 30. pp. 58-72. 1996.

COSER, F. J. Contrato de integração de suínos: formatos, conteúdos e deficiências da estrutura de governança predominante na suinocultura brasileira. p. 160. Dissertação de Mestrado apresentada à Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária/Universidade de Brasília, UnB, Brasília, 2010.

DARKU, A.B.; MALLA, S.; TRAN, K.C. Historical Review of Agricultural Productivity Studies. Alberta, Canada: CAIRN Research Network, 2013.

FÄRE, R.; GROSSKOPF, S.; LOVELL, C.A.K. The Measurement of Efficiency of Production. Kluwer-Nijhoff Publishing, Boston, MA. 1985

FÄRE, R.; GROSSKOPF, S.; LOVELL, C.A.K.; PASURKA, C. Multilateral productivity comparisons when some outputs are undesirable: a nonparametric approach. The Review of Economics and Statistics, Vol. 71, No. 1, pp. 90-98, 1989.

FÄRE, R.; GROSSKOPF, S.; TYTECA, D. An activity analysis model of the environment performance of firms: application to fossil-fuel-fired electric utilities. Ecol. Econ., 18, pp. 161–175, 1996.

FÄRE, R.; GROSSKOPF, S.; WEBER, W. L. Shadow prices and pollution costs in U.S. agriculture. Ecological Economics, Volume 56, Issue 1, Pages 89–103, 2006.

FARRELL, M. J. The Measurement of Productive Efficiency. Journal of the Royal Statistical Society, 120, (part III):pp. 253-89. 1957.

FÁVERO. J. A. Produção suínos. Apostila sistema de produção de suínos. Embrapa Suínos e Aves, jul. 2003

FREEMAN, M. A.; HAVEMAN, R. H.; KNEESE, A. V. The Economics of Environmental Policy. John Wiley & Sons, New York. 1973.

GASTARDELO, T. A. R.; MELZ, L. J. A suinocultura industrial no mundo e no Brasil. Revista UNEMAT de Contabilidade, v. 3, n. 6, 2014. Disponível em: <http://periodicos.unemat.br/index.php/ruc/article/view/266/260> Acesso em: Abril 2015.

GIACOMELO, C. P.; OLIVEIRA, R. L. Análise Envoltória De Dados (DEA): Uma Proposta para Avaliação de Desempenho de Unidades Acadêmicas de Uma Universidade. Revista Gestão Universitária na América Latina (GUAL), Florianópolis, v. 7, n. 2, p. 130-151, mai. 2014.

GOMES, E. G. Uso de modelos DEA em agricultura: revisão da literatura. ENGEVISTA, v. 10, n. 1, p. 27-51, junho 2008.

GOMES, E. G.; LINS, M. P. E. Análise de Envoltória de Dados com ganhos de soma zero na Modelagem de Outputs Indesejáveis. XXXVI Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional. São Del Rey, Minas Gerais, 2004.

GOMES, E. G.; MANGABEIRA, J. A. C. Uso de análise de envoltória de dados em agricultura: O caso de Holambra. ENGEVISTA, v. 6, n. 1, p. 19-27, abr. 2004.

GOMES, E. G.; MELLO, J. C. C. B. S.; MANGABEIRA, J. A. C. Estudo da sustentabilidade agrícola em município amazônico com análise envoltória de dados. Pesqui. Oper.vol. 29 nº.1, Rio de Janeiro. Jan./Apr. 2009. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0101-74382009000100002> Acesso em: Mai 2015.

GROSSKOPF, S. The Role of the Reference Technology in Measuring Productive Efficiency. The Economic Journal, 96, 499-513, June, 1986.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA. Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br/>. Acesso em: abril 2015

IPCC. Climate Change 1995 - The Science of Climate Change: Summary for Policymakers and Technical Summary of the Working Group I Report. Intergovernmental Panel on Climate Change, Cambridge, 1996. Disponível em: <https://www.ipcc.ch/ipccreports/sar/wg_I/ipcc_sar_wg_I_full_report.pdf Acesso em Mai 2015.

MAGALHÃES, K.; CAMPOS, R. Eficiência técnica e desempenho econômico de produtores de leite no Estado do Ceará, Brasil. RER, Rio de Janeiro, vol. 44, nº 04, p. 695-711, out/dez 2006.

MAPA. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. Suínos. Disponível em: <http://www.agricultura.gov.br/animal/especies/suinos> Acesso em: Abril de 2015.

MARIANO, E. B. Sistematização e comparação de técnicas, modelos e perspectivas não-paramétricas de análise de eficiência produtiva. p.280. Dissertação de Mestrado apresentada à Escola de Engenharia de São Carlos, EESC USP, São Carlos, 2008.

MAZOYER, M.; ROUDART, L. História das agriculturas no mundo: do neolítico à crise contemporânea. São Paulo: Edunesp; DF: NEAD, 2010.

MELLO, J. C. C. B. S.; MEZA, L. Â.; GOMES, E. G.; BIONDI NETO, L. Alguns paradoxos em modelos DEA-BCC: Eficiências negativas e inexistência de retornos de escala. XXVIII Encontro Nacional de Engenharia de produção. Rio de Janeiro, RJ, 2008. Disponível em: http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/bitstream/doc/661622/1/Algunsparadoxosemmodelosdeabcc.pdf Acesso em: Mai 2015.

MIELE, M. Contratos, especialização, escala de produção e potencial poluidor na suinocultura de Santa Catarina. Porto Alegre: UFRGS, 2006. 278P. Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Agronegócios, Centro de Estudos e Pesquisas em Agronegócios, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2006.

MIELE, M.; ALMEIDA; M. M. T. B.; MONTICELLI, C. J.; OLIVEIRA, O. C.; BOFF, J. A.; PALHARES, J. C. P.; SANDI, A. J.; CARDOSO, L. S. Caracterização da suinocultura no Brasil a partir do censo agropecuário 2006 do IBGE / - Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2013. 149 p.; 2013. Disponível em: http://www.cnpsa.embrapa.br/sgc/sgc_publicacoes/publicacao_c9l46g5m.pdf Acesso em: Dez 2015.

MOTA, J. A. O valor da natureza. Economia e Política dos recursos naturais. Rio de Janeiro: Gramond, 2001.

MOTTA, R. S. da. Manual para valoração econômica de recursos ambientais. Brasília, MMA,1998.

OCDE/FAO. OCDE-FAO Perspectivas Agrícolas 2014. OECD Publishing, 2014. Disponível em: <http://www.fao.org/3/a-i3818s.pdf> Acesso em: Mar. 2015.

OUDE-LANSINK, A., SILVA, E., 2004. Non-Parametric Production Analysis of Pesticides Use in the Netherlands. Journal of Productivity Analysis 21, 49-65. 2004.

PADRÃO, G. A. et al. Environmental efficiency and opportunity cost of the Forest Code for the Amazon. RIO+20 - International Society for Ecological Economics Conference. Rio de Janeiro: [s.n.]. 2012.

PICAZO-TADEO, A. J.; BELTRÁN-ESTEVE, M.; GÓMEZ-LIMÓN, J. A., Assessing eco-efficiency with directional distance functions. European Journal of Operational Research, Vol.220(3), pp.798-809. 2012

PICAZO-TADEO, A. J.; PRIOR, D. Environmental externalities and efficiency measurement. Journal of Environmental Management, 90, pp. 3332–3339. 2009. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2009.05.015> Acesso em: Mai 2015.

PICAZO-TADEO, A.J; GÓMEZ-LIMÓN, J.A.; REIG-MARTÍNEZ, E.; Assessing farming eco-efficiency: a data envelopment analysis approach. Journal of Environmental Management, n. 92, pp. 1154–1164. 2011. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2010.11.025> Acesso em: Mai 2015.

PIMENTEL, L. A. S. O impacto na variação da matriz energética e da área das floresta na eficiência relativa entre os países membros do G20 na emissão de gases de efeito estufa: uma análise envoltória de dados (DEA) dos anos 1990, 2000 e 2010. 2014. 289 f. Tese (Doutorado em Administração de Organizações) - Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP. 2014.

RAMLI, N. A.; MUNISAMY, S. Eco-efficiency in greenhouse emissions among manufacturing industries: A range adjusted measure. Economic Modelling 47, 2015.

REIG-MARTÍNEZ, E., PICAZO-TADEO, A., HERNÁNDEZ-SANCHO, F., 2001. The calculation of shadow prices for individual wastes using distance functions: An analysis form Spanish ceramic pavements firms. International Journal of Production Economics, 69, 277-285.

ROCHA JR., W. F.; SILVA, C. L.; BITTENCOURT, M. V. L.; MACENA, C. M. Transações entre suinocultores e agroindústrias no estado de Santa Catarina (Brasil): um exame de contratos sob enfoque institucional. Redes, v. 17, n. 2, p. 229-248, 2012.

ROSANO-PEÑA, C. Um Modelo de Avaliação da Eficiência da Administração Pública através do Método Análise Envoltória de Dados (DEA). RAC, Curitiba, v. 12, n. 1, p. 83-106, Jan./Mar. 2008.

_____. Eficiência e impacto do contexto na gestão através do DEA: o caso da UEG. Produção, v. 22, n. 4, p. 778-787, set./dez. 2012

ROSANO-PEÑA, C.; DAHER, C. E.; MEDEIROS, O. R. Ecoeficiência e Impacto da Regulação Ambiental na Agropecuária Brasileira com Funções Distância Direcionais. XXXVII Encontro da ANPAD, Rio de Janeiro, 2013.

ROSANO-PEÑA, C.; GUARNIERI, P.; SOBREIRO, V. A.; SERRANO, A. L. M.; KIMURA, H. A medida de sustentabilidade do agronegócio brasileiro usando funções de distância direcionais e análise envoltória de dados. Revista Internacional de Desenvolvimento Sustentável e Ecologia Mundial, V. 21, p. 210-222, 2014.

ROSANO-PEÑA, C; SERRANO, A. L. M.; BRITTO, P. A. P. Uma medida da Sustentabilidade Ambiental da Agropecuária Amazônica Utilizando Fronteiras Estocásticas Multiprodutos. Anais. Belo Horizonte/MG, XXXIX ENANPAD, Set, 2015.

SALNYKOV M.I., ZELENYUK V.P. Estimation of environmental efficiencies of economies and shadow prices of pollutants in countries in transition. Moscow: EERC, 2005.

SANTOS, J.; TALAMINI D.; MARTINS, F. Distribuição espacial da produção de suínos no Brasil. 2011 disponível em http://www.cnpsa.embrapa.br/cias/index.php?option=com_content&view=article&id=59 Acesso em: Janeiro de 2016

SARDÁ, L. G.; HIGARASHI, M. M.; MULLER, S.; OLIVEIRA, P. A.; COMIN, J. J. et. al., Redução da emissão de CO_2, CH_4 e H_2S através da compostagem de dejetos suínos. Rev. bras. eng. agríc. ambient. vol.14 nº. 9, Campina Grande. 2010. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-43662010000900014&lng=en&nrm=iso>) Acesso em: Mai de 2015.

SCHEEL, H. Undesirable output s in efficiency valuations. European Journal of Operational Research , 132, 400-410. 2001

SENRA, L. F. A. C.; NANCI, L. C.; MELLO, J. C. C. B. S.; ÂNGULO-MEZA, L. Estudo sobre métodos de seleção de variáveis em DEA. Pesqui. Oper. vol.27 no.2, Rio de Janeiro May/Aug. 2007.

SILVA, C. L.; BASSI, N. S. S.; NASCIMENTO, D. E. A implementação de políticas públicas pelas instituições públicas de pesquisa: um estudo sobre pesquisas e tecnologias da Embrapa Suínos e Aves para mitigação do impacto ambiental da suinocultura no oeste catarinense. Revista Espacios, Caracas, v. 32, n. 3, p. 9-10, 2011.

SOUZA, R. F. P.; SOUZA, M. F. P. Políticas ambientais e a determinação da escala sustentável de utilização dos recursos naturais. In:46th Congress, July 20-23, 2008, Rio Branco, Acre, Brasil. Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural (SOBER), 2008.

SOUZA, G. S.; ALVES, E.; GOMES, E. G. Pesquisa, extensão e políticas públicas na agricultura brasileira. Revista de Política Agrícola, v. 23, n. 2, p. 69-76, 2014.

TYTECA, D. On the measurement of the environmental performance of firms- a literature review and a productive efficiency perspective. Institut 'Administration et de Gestion, Universite Catholique de Louvain, Place des Doyens, Louvain-la-Neuve, Belgium. Journal Environmental Economics and Management, 46, pp. 281–308. 1996.

USDA. Livestock and Poultry: World Markets and Trade. World Production, Markets, and Trade Reports. Foreign Agricultural Service. United States Departament Agriculture, 2015.

Disponível em: <http://usda.mannlib.cornell.edu/usda/fas/livestock-poultry-ma//2000s/2006/livestock-poultry-ma-10-02-2006.pdf>. Acesso em: Abril de 2015.

VIEIRA, J. Ecoeficiência da agropecuária goiana com análise envoltória de dados e funções distância direcionais. 2015. 93 f. Dissertação (Mestrado em Agronegócio) - Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, Universidade de Brasília, Brasília, DF. 2015.

VINHA, V. As empresas e o desenvolvimento sustentável: da ecoeficiência à responsabilidade social corporativa. In: MAY, Peter Hermann; LUSTOSA, Maria Cecília; _____., orgs. Economia do Meio Ambiente: Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. Cap.7, p.173-196.

ZHANG, B., BI, J.; FAN, Z.; YUAN, Z., GE, J. Eco-efficiency analysis of industrial system in China: A data envelopment analysis approach. Ecological Economics 68(1-2), 306-316. 2008.

ZHANG, N.; KONG, F.; CHOI, Y. Measuring sustainability performance for China: a sequential generalized directional distance function approach. Econ. Model. 41, 392–397. 2014.

ZHOU, P.; ANG, B.W.; POH, K.L. A survey of data envelopment analysis in energy and environmental studies. Department of Industrial and Systems Engineering, National University of Singapore, Singapure. European Journal of Operational Research. 189, pp. 1–18, 2008.

ANEXO A - BASE DE DADOS COM AS VARIÁVEIS DE INPUTS E OUTPUTS, CABEÇAS ABATIDAS, PREÇO POR QUILO DE SUÍNO VIVO, EMISSÕES DE GÁS METANO PROVENIENTE DA FERMENTAÇÃO ENTÉRICA E DO MANEJO DE DEJETOS E CARBONO EQUIVALENTE DAS CABEÇAS ABATIDAS DE SUÍNOS NOS MUNICÍPIOS (DMU'S) AVALIADOS - FONTE DE DADOS CENSO AGROPECUÁRIO DE 2006; CONAB/EMBRAPA, 2006.

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
1	Abadia de Goiás - GO	13	1000	1.734	0.000013	0.00002	0.00004	0.00079	0.7917	0.1	1.647	4.44	73.06
2	Abadia dos Dourados - MG	1249	173000	2.136	0.001249	0.01074	0.01199	0.25180	251.7984	0.116	1.842	7.52	119.45
3	Abadiânia - GO	65	8000	1.734	0.000065	0.00012	0.00019	0.00396	3.9585	0.1	1.647	7.10	116.90
4	Abaeté - MG	222	36000	2.136	0.000222	0.00056	0.00078	0.01632	16.317	0.116	1.842	8.81	139.84
5	Abaiara - CE	146	19000	2.787	0.000146	0.00016	0.00031	0.00644	6.4386	0.145	2.3	6.77	107.40
6	Abatiá - PR	478	40000	1.531	0.000478	0.00287	0.00335	0.07027	70.266	0.146	1.434	7.98	78.38
7	Abdon Batista - SC	927	113000	1.61	0.000927	0.00603	0.00695	0.14600	146.0025	0.115	1.455	8.71	110.16
8	Abelardo Luz - SC	4465	493000	1.61	0.004465	0.02902	0.03349	0.70324	703.2375	0.115	1.455	7.89	99.78
9	Abre Campo - MG	5451	904000	2.136	0.005451	0.04688	0.05233	1.09892	1098.9216	0.116	1.842	9.01	143.01
10	Acaiaca - MG	21	4000	2.136	0.000021	0.00005	0.00007	0.00154	1.5435	0.116	1.842	10.34	164.26
11	Acarape - CE	133	20000	2.787	0.000133	0.00015	0.00028	0.00587	5.8653	0.145	2.3	7.82	124.10
12	Acaraú - CE	467	32000	2.787	0.000467	0.00051	0.00098	0.02059	20.5947	0.145	2.3	3.57	56.55
13	Aceguá - RS	490	71000	1.72	0.00049	0.00490	0.00539	0.11319	113.19	0.106	1.9	8.93	160.06
14	Acopiara - CE	1972	180000	2.787	0.001972	0.00217	0.00414	0.08697	86.9652	0.145	2.3	4.75	75.33
15	Acorizal - MT	84	8000	1.683	0.000084	0.00028	0.00036	0.00759	7.5852	0.178	1.366	10.07	77.30
16	Acreúna - GO	26	2000	1.734	0.000026	0.00005	0.00008	0.00158	1.5834	0.1	1.647	4.44	73.06
17	Açucena - MG	151	26000	2.136	0.000151	0.00038	0.00053	0.01110	11.0985	0.116	1.842	9.35	148.49
18	Adamantina - SP	404	50000	1.874	0.000404	0.00259	0.00299	0.06278	62.7816	0.189	2.326	12.48	153.61
19	Adelândia - GO	68	9000	1.734	0.000068	0.00013	0.00020	0.00414	4.1412	0.1	1.647	7.63	125.71
20	Adolfo - SP	83	7000	1.874	0.000083	0.00018	0.00027	0.00558	5.5776	0.189	2.326	8.51	104.68
21	Adrianópolis - PR	452	54000	1.531	0.000452	0.00271	0.00316	0.06644	66.444	0.146	1.434	11.39	111.90
22	Agrolândia - SC	973	174000	1.61	0.000973	0.00632	0.00730	0.15325	153.2475	0.115	1.455	12.77	161.61
23	Agronômica - SC	302	56000	1.61	0.000302	0.00196	0.00227	0.04757	47.565	0.115	1.455	13.25	167.58
24	Água Boa - MG	1297	162000	2.136	0.001297	0.01115	0.01245	0.26148	261.4752	0.116	1.842	6.78	107.71
25	Água Boa - MT	2349	277000	1.683	0.002349	0.01997	0.02232	0.46863	468.6255	0.178	1.366	12.47	95.71
26	Água Clara - MS	198	26000	1.745	0.000198	0.00053	0.00073	0.01538	15.3846	0.133	1.468	10.01	110.47
27	Água Comprida - MG	54	7000	2.136	0.000054	0.00014	0.00019	0.00397	3.969	0.116	1.842	7.04	111.79
28	Água Doce - SC	4987	811000	1.61	0.004987	0.03242	0.03740	0.78545	785.4525	0.115	1.455	11.62	146.97
29	Água Fria de Goiás - GO	563	97000	1.734	0.000563	0.00434	0.00490	0.10286	102.8601	0.1	1.647	9.94	163.65
30	Água Limpa - GO	252	40000	1.734	0.000252	0.00048	0.00073	0.01535	15.3468	0.1	1.647	9.15	150.77
31	Água Santa - RS	932	147000	1.72	0.000932	0.00932	0.01025	0.21529	215.292	0.106	1.9	9.72	174.23
32	Aguaí - SP	150	15000	1.874	0.00015	0.00033	0.00048	0.01008	10.08	0.189	2.326	10.09	124.12
33	Aguanil - MG	214	32000	2.136	0.000214	0.00054	0.00075	0.01573	15.729	0.116	1.842	8.12	128.95
34	Águas da Prata - SP	123	9000	1.874	0.000123	0.00027	0.00039	0.00827	8.2656	0.189	2.326	7.38	90.82
35	Águas de Chapecó - SC	2278	322000	1.61	0.002278	0.01481	0.01709	0.35879	358.785	0.115	1.455	10.10	127.74
36	Águas de Santa Bárbara - SP	106	10000	1.874	0.000106	0.00023	0.00034	0.00712	7.1232	0.189	2.326	9.51	117.09
37	Águas Formosas - MG	164	18000	2.136	0.000164	0.00041	0.00057	0.01205	12.054	0.116	1.842	5.96	94.65
38	Águas Frias - SC	1075	120000	1.61	0.001075	0.00699	0.00806	0.16931	169.3125	0.115	1.455	7.97	100.88
39	Águas Lindas de Goiás - GO	72	14000	1.734	0.000072	0.00014	0.00021	0.00438	4.3848	0.1	1.647	11.21	184.69
40	Águas Mornas - SC	146	33000	1.61	0.000146	0.00085	0.00099	0.02085	20.8488	0.115	1.455	16.14	204.27
41	Águas Vermelhas - MG	36	4000	2.136	0.000036	0.00009	0.00013	0.00265	2.646	0.116	1.842	6.03	95.82
42	Agudo - RS	5938	1324000	1.72	0.005938	0.05938	0.06532	1.37168	1371.678	0.106	1.9	13.74	246.30
43	Agudos - SP	98	9000	1.874	0.000098	0.00022	0.00031	0.00659	6.5856	0.189	2.326	9.26	113.99
44	Agudos do Sul - PR	703	85000	1.531	0.000703	0.00422	0.00492	0.10334	103.341	0.146	1.434	11.53	113.25
45	Aimorés - MG	582	79000	2.136	0.000582	0.00501	0.00559	0.11733	117.3312	0.116	1.842	7.37	117.06
46	Aiuaba - CE	1518	107000	2.787	0.001518	0.00167	0.00319	0.06694	66.9438	0.145	2.3	3.67	58.17
47	Aiuruoca - MG	169	16000	2.136	0.000169	0.00042	0.00059	0.01242	12.4215	0.116	1.842	5.14	81.64
48	Ajuricaba - RS	859	146000	1.72	0.000859	0.00859	0.00945	0.19843	198.429	0.106	1.9	10.47	187.75
49	Alagoa - MG	307	45000	2.136	0.000307	0.00264	0.00295	0.06189	61.8912	0.116	1.842	7.96	126.40
50	Albertina - MG	34	5000	2.136	0.000034	0.00009	0.00012	0.00250	2.499	0.116	1.842	7.99	126.82
51	Alcântaras - CE	377	35000	2.787	0.000377	0.00041	0.00079	0.01663	16.6257	0.145	2.3	4.83	76.62
52	Alcinópolis - MS	767	118000	1.745	0.000767	0.00744	0.00821	0.17234	172.3449	0.133	1.468	11.73	129.42
53	Alecrim - RS	3652	519000	1.72	0.003652	0.03652	0.04017	0.84361	843.612	0.106	1.9	8.76	156.99
54	Alegrete - RS	1988	251000	1.72	0.001988	0.01988	0.02187	0.45923	459.228	0.106	1.9	7.78	139.47
55	Alegria - RS	1909	258000	1.72	0.001909	0.01909	0.02100	0.44098	440.979	0.106	1.9	8.33	149.29
56	Além Paraíba - MG	121	17000	2.136	0.000121	0.00030	0.00042	0.00889	8.8935	0.116	1.842	7.63	121.16
57	Alexânia - GO	61	7000	1.734	0.000061	0.00012	0.00018	0.00371	3.7149	0.1	1.647	6.62	109.00
58	Alfenas - MG	604	63000	2.136	0.000604	0.00519	0.00580	0.12177	121.7664	0.116	1.842	5.66	89.95
59	Alfredo Marcondes - SF	304	27000	1.874	0.000304	0.00195	0.00225	0.04724	47.2416	0.189	2.326	8.96	110.24
60	Alfredo Vasconcelos - MC	100	17000	2.136	0.0001	0.00025	0.00035	0.00735	7.35	0.116	1.842	9.23	146.60
61	Alfredo Wagner - SC	1474	248000	1.61	0.001474	0.00958	0.01106	0.23216	232.155	0.115	1.455	12.02	152.05
62	Almenara - MG	317	27000	2.136	0.000317	0.00273	0.00304	0.06391	63.9072	0.116	1.842	4.63	73.45
63	Almirante Tamandaré - PR	231	35000	1.531	0.000231	0.00083	0.00106	0.02231	22.3146	0.146	1.434	14.45	141.92
64	Almirante Tamandaré do Sul - RS	649	95000	1.72	0.000649	0.00649	0.00714	0.14992	149.919	0.106	1.9	9.02	161.70
65	Aloândia - GO	7	1000	1.734	0.000007	0.00001	0.00002	0.00043	0.4263	0.1	1.647	8.24	135.69
66	Alpercata - MG	68	10000	2.136	0.000068	0.00017	0.00024	0.00500	4.998	0.116	1.842	7.99	126.82
67	Alpestre - RS	5832	618000	1.72	0.005832	0.05832	0.06415	1.34719	1347.192	0.106	1.9	6.53	117.06
68	Alpinópolis - MG	473	63000	2.136	0.000473	0.00407	0.00454	0.09536	95.3568	0.116	1.842	7.23	114.86
69	Alta Floresta - MT	1156	97000	1.683	0.001156	0.00983	0.01098	0.23062	230.622	0.178	1.366	8.87	68.11
70	Altair - SP	49	6000	1.874	0.000049	0.00011	0.00016	0.00329	3.2928	0.189	2.326	12.35	151.98
71	Altamira do Paraná - PR	1112	105000	1.531	0.001112	0.00667	0.00778	0.16346	163.464	0.146	1.434	9.00	88.44
72	Altaneira - CE	311	28000	2.787	0.000311	0.00034	0.00065	0.01372	13.7151	0.145	2.3	4.68	74.30
73	Alterosa - MG	971	134000	2.136	0.000971	0.00835	0.00932	0.19575	195.7536	0.116	1.842	7.49	119.01
74	Altinópolis - SP	93	18000	1.874	0.000093	0.00020	0.00030	0.00625	6.2496	0.189	2.326	19.52	240.23
75	Alto Alegre - RS	534	84000	1.72	0.000534	0.00534	0.00587	0.12335	123.354	0.106	1.9	9.69	173.77
76	Alto Alegre - SP	213	35000	1.874	0.000213	0.00047	0.00068	0.01431	14.3136	0.189	2.326	16.57	203.95
77	Alto Araguaia - MT	1236	165000	1.683	0.001236	0.01051	0.01174	0.24658	246.582	0.178	1.366	14.12	108.35
78	Alto Bela Vista - SC	535	75000	1.61	0.000535	0.00348	0.00401	0.08426	84.2625	0.115	1.455	10.01	126.69
79	Alto Boa Vista - MT	748	91000	1.683	0.000748	0.00636	0.00711	0.14923	149.226	0.178	1.366	12.87	98.74
80	Alto Caparaó - MG	67	11000	2.136	0.000067	0.00017	0.00023	0.00492	4.9245	0.116	1.842	8.92	141.58
81	Alto Feliz - RS	538	135000	1.72	0.000538	0.00538	0.00592	0.12428	124.278	0.106	1.9	15.46	277.19
82	Alto Garças - MT	100	7000	1.683	0.0001	0.00033	0.00043	0.00903	9.03	0.178	1.366	7.40	56.82
83	Alto Horizonte - GO	536	52000	1.734	0.000536	0.00413	0.00466	0.09793	97.9272	0.1	1.647	5.59	92.15
84	Alto Jequitibá - MG	168	216000	2.136	0.000168	0.00042	0.00059	0.01235	255.6288	0.116	1.842	9.37	148.86
85	Alto Paraguai - MT	218	26000	1.683	0.000218	0.00072	0.00094	0.01969	19.6854	0.178	1.366	12.61	96.80
86	Alto Paraíso - PR	112	10000	1.531	0.000112	0.00040	0.00052	0.01082	10.8192	0.146	1.434	8.51	83.63
87	Alto Paraíso de Goiás - GO	62	11000	1.734	0.000062	0.00012	0.00018	0.00378	3.7758	0.1	1.647	10.23	168.52
88	Alto Paraná - PR	365	36000	1.531	0.000365	0.00219	0.00256	0.05366	53.655	0.146	1.434	9.41	92.38
89	Alto Piquiri - PR	320	26000	1.531	0.00032	0.00192	0.00224	0.04704	47.04	0.146	1.434	7.75	76.10
90	Alto Rio Doce - MG	1268	1000	2.136	0.001268	0.01090	0.01217	0.25563	1.1025	0.116	1.842	9.25	146.90
91	Alto Santo - CE	694	58000	2.787	0.000694	0.00076	0.00146	0.03061	30.6054	0.145	2.3	4.35	68.97
92	Alto Taquari - MT	286	36000	1.683	0.000286	0.00094	0.00123	0.02583	25.8258	0.178	1.366	13.31	102.17
93	Altônia - PR	914	81000	1.531	0.000914	0.00548	0.00640	0.13436	134.358	0.146	1.434	8.45	83.01
94	Alvarenga - MG	15	179000	2.136	0.000015	0.00004	0.00005	0.00110	129.4272	0.116	1.842	3.62	57.49

(Continua)

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
95	Álvares Florence - SP	645	62000	1.874	0.000645	0.00413	0.00477	0.10023	100.233	0.189	2.326	9.69	119.31
96	Álvares Machado - SP	274	25000	1.874	0.000274	0.00060	0.00088	0.01841	18.4128	0.189	2.326	9.20	113.25
97	Alvinlândia - SP	39	3000	1.874	0.000039	0.00009	0.00012	0.00262	2.6208	0.189	2.326	7.76	95.48
98	Alvinópolis - MG	642	25000	2.136	0.000642	0.00552	0.00616	0.12943	11.907	0.116	1.842	15.14	240.44
99	Alvorada - RS	22	4000	1.72	0.000022	0.00009	0.00011	0.00226	2.2638	0.106	1.9	11.21	200.85
100	Alvorada de Minas - MG	162	24000	2.136	0.000162	0.00041	0.00057	0.01191	13.0095	0.116	1.842	8.38	133.08
101	Alvorada do Norte - GO	116	10000	1.734	0.000116	0.00022	0.00034	0.00706	7.0644	0.1	1.647	4.97	81.88
102	Alvorada do Sul - PR	573	50000	1.531	0.000573	0.00344	0.00401	0.08423	84.231	0.146	1.434	8.32	81.73
103	Amambai - MS	1572	108000	1.745	0.001572	0.01525	0.01682	0.35323	353.2284	0.133	1.468	5.24	57.80
104	Amaporã - PR	223	18000	1.531	0.000223	0.00080	0.00103	0.02154	21.5418	0.146	1.434	7.70	75.60
105	Amaral Ferrador - RS	1172	140000	1.72	0.001172	0.01172	0.01289	0.27073	270.732	0.106	1.9	7.36	131.95
106	Amaralina - GO	1096	131000	1.734	0.001096	0.00844	0.00954	0.20024	200.2392	0.1	1.647	6.89	113.53
107	Américo de Campos - SP	394	49000	1.874	0.000394	0.00252	0.00292	0.06123	61.2276	0.189	2.326	12.54	154.36
108	Ametista do Sul - RS	1261	154000	1.72	0.001261	0.01261	0.01387	0.29129	291.291	0.106	1.9	7.53	134.91
109	Amontada - CE	929	77000	2.787	0.000929	0.00102	0.00195	0.04097	40.9689	0.145	2.3	4.31	68.40
110	Amorinópolis - GO	449	57000	1.734	0.000449	0.00346	0.00391	0.08203	82.0323	0.1	1.647	7.32	120.58
111	Amparo - SP	205	29000	1.874	0.000205	0.00045	0.00066	0.01378	13.776	0.189	2.326	14.27	175.58
112	Amparo do Serra - MG	177	51000	2.136	0.000177	0.00044	0.00062	0.01301	103.0176	0.116	1.842	7.36	116.93
113	Ampére - PR	3026	323000	1.531	0.003026	0.01816	0.02118	0.44482	444.822	0.146	1.434	10.18	99.98
114	Anahy - PR	210	18000	1.531	0.00021	0.00076	0.00097	0.02029	20.286	0.146	1.434	8.17	80.28
115	Analândia - SP	68	8000	1.874	0.000068	0.00015	0.00022	0.00457	4.5696	0.189	2.326	11.87	146.02
116	Anápolis - GO	1335	197000	1.734	0.001335	0.01028	0.01161	0.24390	243.9045	0.1	1.647	8.51	140.16
117	Anastácio - MS	293	29000	1.745	0.000293	0.00079	0.00108	0.02277	22.7661	0.133	1.468	7.54	83.26
118	Anaurilândia - MS	85	9000	1.745	0.000085	0.00023	0.00031	0.00660	6.6045	0.133	1.468	8.07	89.07
119	Anchieta - SC	1780	208000	1.61	0.00178	0.01157	0.01335	0.28035	280.35	0.115	1.455	8.35	105.60
120	Andirá - PR	482	76000	1.531	0.000482	0.00289	0.00337	0.07085	70.854	0.146	1.434	15.04	147.69
121	Andradas - MG	511	23000	2.136	0.000511	0.00439	0.00491	0.10302	8.5995	0.116	1.842	5.42	86.07
122	Andradina - SP	440	44000	1.874	0.00044	0.00282	0.00326	0.06838	68.376	0.189	2.326	10.09	124.12
123	André da Rocha - RS	16	2000	1.72	0.000016	0.00006	0.00008	0.00165	1.6464	0.106	1.9	7.70	138.08
124	Andrelândia - MG	334	73000	2.136	0.000334	0.00287	0.00321	0.06733	67.3344	0.116	1.842	11.87	188.48
125	Angatuba - SP	153	14000	1.874	0.000153	0.00034	0.00049	0.01028	10.2816	0.189	2.326	9.23	113.57
126	Angelândia - MG	324	47000	2.136	0.000324	0.00279	0.00311	0.06532	65.3184	0.116	1.842	7.88	125.10
127	Angélica - MS	85	17000	1.745	0.000085	0.00023	0.00031	0.00660	6.6045	0.133	1.468	15.24	168.25
128	Angelina - SC	580	117000	1.61	0.00058	0.00377	0.00435	0.09135	91.35	0.115	1.455	14.41	182.30
129	Ângulo - PR	258	21000	1.531	0.000258	0.00093	0.00119	0.02492	24.9228	0.146	1.434	7.76	76.24
130	Anhanguera - GO	38	3000	1.734	0.000038	0.00007	0.00011	0.00231	2.3142	0.1	1.647	4.55	74.99
131	Anhembi - SP	20	2000	1.874	0.00002	0.00004	0.00006	0.00134	1.344	0.189	2.326	10.09	124.12
132	Anhumas - SP	146	22000	1.874	0.000146	0.00032	0.00047	0.00981	9.8112	0.189	2.326	15.20	187.03
133	Anicuns - GO	208	27000	1.734	0.000208	0.00040	0.00060	0.01267	12.6672	0.1	1.647	7.49	123.29
134	Anita Garibaldi - SC	1011	119000	1.61	0.001011	0.00657	0.00758	0.15923	159.2325	0.115	1.455	8.41	106.37
135	Anitápolis - SC	184	30000	1.61	0.000184	0.00107	0.00125	0.02628	26.2752	0.115	1.455	11.65	147.35
136	Anta Gorda - RS	856	154000	1.72	0.000856	0.00856	0.00942	0.19774	197.736	0.106	1.9	11.09	198.73
137	Antonina - PR	139	19000	1.531	0.000139	0.00050	0.00064	0.01343	13.4274	0.146	1.434	13.04	128.03
138	Antonina do Norte - CE	415	43000	2.787	0.000415	0.00046	0.00087	0.01830	18.3015	0.145	2.3	5.39	85.51
139	Antônio Carlos - MG	31	5000	2.136	0.000031	0.00008	0.00011	0.00228	2.2785	0.116	1.842	8.76	139.09
140	Antônio Carlos - SC	221	54000	1.61	0.000221	0.00128	0.00150	0.03156	31.5588	0.115	1.455	17.45	220.82
141	Antônio Dias - MG	235	45000	2.136	0.000235	0.00059	0.00082	0.01727	17.2725	0.116	1.842	10.40	165.13
142	Antônio João - MS	136	12000	1.745	0.000136	0.00037	0.00050	0.01057	10.5672	0.133	1.468	6.73	74.23
143	Antônio Olinto - PR	1534	225000	1.531	0.001534	0.00920	0.01074	0.22550	225.498	0.146	1.434	13.99	137.38
144	Antônio Prado - RS	835	148000	1.72	0.000835	0.00835	0.00919	0.19289	192.885	0.106	1.9	10.92	195.79
145	Antônio Prado de Minas - MG	72	14000	2.136	0.000072	0.00018	0.00025	0.00529	5.292	0.116	1.842	10.56	167.68
146	Aparecida - SP	30	2000	1.874	0.00003	0.00007	0.00010	0.00202	2.016	0.189	2.326	6.72	82.75
147	Aparecida de Goiânia - GO	212	24000	1.734	0.000212	0.00040	0.00061	0.01291	12.9108	0.1	1.647	6.53	107.53
148	Aparecida do Rio Doce - GO	238	25000	1.734	0.000238	0.00045	0.00069	0.01449	14.4942	0.1	1.647	6.06	99.77
149	Aparecida do Taboado - MS	786	86000	1.745	0.000786	0.00762	0.00841	0.17661	176.6142	0.133	1.468	8.34	92.05
150	Aparecida d'Oeste - SP	348	42000	1.874	0.000348	0.00223	0.00258	0.05408	54.0792	0.189	2.326	12.17	149.80
151	Apiacás - MT	283	24000	1.683	0.000283	0.00093	0.00122	0.02555	25.5549	0.178	1.366	8.97	68.83
152	Apiaí - SP	116	12000	1.874	0.000116	0.00026	0.00037	0.00780	7.7952	0.189	2.326	10.43	128.40
153	Apiúna - SC	274	54000	1.61	0.000274	0.00159	0.00186	0.03913	39.1272	0.115	1.455	14.08	178.11
154	Aporé - GO	448	68000	1.734	0.000448	0.00345	0.00390	0.08185	81.8496	0.1	1.647	8.75	144.17
155	Apucarana - PR	1495	157000	1.531	0.001495	0.00897	0.01047	0.21977	219.765	0.146	1.434	10.01	98.36
156	Apuiarés - CE	345	51000	2.787	0.000345	0.00038	0.00072	0.01521	15.2145	0.145	2.3	7.69	121.99
157	Aquidauana - MS	547	46000	1.745	0.000547	0.00531	0.00585	0.12291	122.9109	0.133	1.468	6.41	70.75
158	Aquiraz - CE	306	62000	2.787	0.000306	0.00034	0.00064	0.01349	13.4946	0.145	2.3	10.54	167.21
159	Arabutã - SC	1224	175000	1.61	0.001224	0.00796	0.00918	0.19278	192.78	0.115	1.455	10.21	129.21
160	Araçaí - MG	57	9000	2.136	0.000057	0.00014	0.00020	0.00419	4.1895	0.116	1.842	8.57	136.16
161	Aracati - CE	342	48000	2.787	0.000342	0.00038	0.00072	0.01508	15.0822	0.145	2.3	7.30	115.83
162	Araçatuba - SP	228	28000	1.874	0.000228	0.00050	0.00073	0.01532	15.3216	0.189	2.326	12.39	152.43
163	Aracitaba - MG	39	7000	2.136	0.000039	0.00010	0.00014	0.00287	2.8665	0.116	1.842	9.75	154.78
164	Aracoiaba - CE	181	21000	2.787	0.000181	0.00020	0.00038	0.00798	7.9821	0.145	2.3	6.04	95.75
165	Araçoiaba da Serra - SP	147	13000	1.874	0.000147	0.00032	0.00047	0.00988	9.8784	0.189	2.326	8.92	109.77
166	Araçu - GO	180	22000	1.734	0.00018	0.00034	0.00052	0.01096	10.962	0.1	1.647	7.05	116.09
167	Araçuaí - MG	582	78000	2.136	0.000582	0.00501	0.00559	0.11733	117.3312	0.116	1.842	7.28	115.57
168	Aragarças - GO	14	1000	1.734	0.000014	0.00003	0.00004	0.00085	0.8526	0.1	1.647	4.12	67.84
169	Aragoiânia - GO	113	18000	1.734	0.000113	0.00021	0.00033	0.00688	6.8817	0.1	1.647	9.19	151.30
170	Araguaiana - MT	496	41000	1.683	0.000496	0.00422	0.00471	0.09895	98.952	0.178	1.366	8.74	67.09
171	Araguainha - MT	68	11000	1.683	0.000068	0.00022	0.00029	0.00614	6.1404	0.178	1.366	17.11	131.30
172	Araguapaz - GO	630	52000	1.734	0.00063	0.00485	0.00548	0.11510	115.101	0.1	1.647	4.76	78.40
173	Araguari - MG	122	15000	2.136	0.000122	0.00031	0.00043	0.00897	8.967	0.116	1.842	6.68	106.03
174	Aral Moreira - MS	791	95000	1.745	0.000791	0.00767	0.00846	0.17774	177.7377	0.133	1.468	9.15	101.04
175	Aramina - SP	102	15000	1.874	0.000102	0.00022	0.00033	0.00685	6.8544	0.189	2.326	14.83	182.53
176	Arandu - SP	245	20000	1.874	0.000245	0.00054	0.00078	0.01646	16.464	0.189	2.326	8.23	101.32
177	Arantina - MG	7	1000	2.136	0.000007	0.00002	0.00002	0.00051	0.5145	0.116	1.842	7.76	123.19
178	Arapeí - SP	27	5000	1.874	0.000027	0.00006	0.00009	0.00181	1.8144	0.189	2.326	18.68	229.85
179	Araponga - MG	482	89000	2.136	0.000482	0.00415	0.00463	0.09717	97.1712	0.116	1.842	10.03	159.23
180	Arapongas - PR	745	68000	1.531	0.000745	0.00447	0.00522	0.10952	109.515	0.146	1.434	8.70	85.49
181	Araporã - MG	241	26000	2.136	0.000241	0.00060	0.00084	0.01771	17.7135	0.116	1.842	5.86	93.03
182	Arapoti - PR	849	72000	1.531	0.000849	0.00509	0.00594	0.12480	124.803	0.146	1.434	8.09	79.43
183	Arapuá - MG	298	19000	2.136	0.000298	0.00075	0.00104	0.02190	21.903	0.116	1.842	3.46	54.98
184	Arapuã - PR	767	69000	1.531	0.000767	0.00460	0.00537	0.11275	112.749	0.146	1.434	8.58	84.26
185	Araputanga - MT	529	109000	1.683	0.000529	0.00450	0.00503	0.10554	105.5355	0.178	1.366	21.79	167.24
186	Araquari - SC	1692	176000	1.61	0.001692	0.01100	0.01269	0.26649	266.49	0.115	1.455	7.43	94.00
187	Araranguá - SC	190	36000	1.61	0.00019	0.00110	0.00129	0.02713	27.132	0.115	1.455	13.53	171.23
188	Araraquara - SP	648	85000	1.874	0.000648	0.00415	0.00480	0.10070	100.6992	0.189	2.326	13.23	162.81
189	Araras - SP	127	8000	1.874	0.000127	0.00028	0.00041	0.00853	8.5344	0.189	2.326	6.35	78.19
190	Ararendá - CE	480	37000	2.787	0.00048	0.00053	0.00101	0.02117	21.168	0.145	2.3	4.01	63.61
191	Araricá - RS	25	5000	1.72	0.000025	0.00010	0.00012	0.00257	2.5725	0.106	1.9	12.33	220.93
192	Araruna - PR	772	80000	1.531	0.000772	0.00463	0.00540	0.11348	113.484	0.146	1.434	9.88	97.06

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
193	Aratiba - RS	1886	282000	1.72	0.001886	0.01886	0.02075	0.43567	435.666	0.106	1.9	9.21	165.17
194	Aratuba - CE	156	17000	2.787	0.000156	0.00017	0.00033	0.00688	6.8796	0.145	2.3	5.67	89.93
195	Araucária - PR	656	89000	1.531	0.000656	0.00394	0.00459	0.09643	96.432	0.146	1.434	12.94	127.08
196	Araújos - MG	24	4000	2.136	0.000024	0.00006	0.00008	0.00176	1.764	0.116	1.842	9.05	143.73
197	Araxá - MG	61	9000	2.136	0.000061	0.00015	0.00021	0.00448	4.4835	0.116	1.842	8.01	127.23
198	Arceburgo - MG	117	13000	2.136	0.000117	0.00029	0.00041	0.00860	8.5995	0.116	1.842	6.03	95.82
199	Arco-Íris - SP	79	5000	1.874	0.000079	0.00017	0.00025	0.00531	5.3088	0.189	2.326	6.38	78.56
200	Arcos - MG	1157	296000	2.136	0.001157	0.00995	0.01111	0.23325	233.2512	0.116	1.842	13.89	220.62
201	Areado - MG	279	36000	2.136	0.000279	0.00070	0.00098	0.02051	20.5065	0.116	1.842	7.01	111.27
202	Arealva - SP	80	8000	1.874	0.00008	0.00018	0.00026	0.00538	5.376	0.189	2.326	10.09	124.12
203	Areias - SP	20	2000	1.874	0.00002	0.00004	0.00006	0.00134	1.344	0.189	2.326	10.09	124.12
204	Arenápolis - MT	554	67000	1.683	0.000554	0.00471	0.00526	0.11052	110.523	0.178	1.366	12.79	98.16
205	Arenópolis - GO	494	56000	1.734	0.000494	0.00380	0.00430	0.09025	90.2538	0.1	1.647	6.54	107.67
206	Aricanduva - MG	473	64000	2.136	0.000473	0.00407	0.00454	0.09536	95.3568	0.116	1.842	7.35	116.68
207	Arinos - MG	1550	235000	2.136	0.00155	0.01333	0.01488	0.31248	312.48	0.116	1.842	8.23	130.74
208	Aripuanã - MT	806	81000	1.683	0.000806	0.00685	0.00766	0.16080	160.797	0.178	1.366	10.63	81.57
209	Ariranha - SP	34	5000	1.874	0.000034	0.00007	0.00011	0.00228	2.2848	0.189	2.326	14.83	182.53
210	Ariranha do Ivaí - PR	802	71000	1.531	0.000802	0.00481	0.00561	0.11789	117.894	0.146	1.434	8.44	82.92
211	Armazém - SC	321	49000	1.61	0.000321	0.00209	0.00241	0.05056	50.5575	0.115	1.455	10.90	137.95
212	Arneiroz - CE	277	20000	2.787	0.000277	0.00030	0.00058	0.01222	12.2157	0.145	2.3	3.76	59.59
213	Arroio do Meio - RS	1125	239000	1.72	0.001125	0.01125	0.01238	0.25988	259.875	0.106	1.9	13.09	234.68
214	Arroio do Padre - RS	529	74000	1.72	0.000529	0.00529	0.00582	0.12220	122.199	0.106	1.9	8.62	154.53
215	Arroio do Sal - RS	22	4000	1.72	0.000022	0.00009	0.00011	0.00226	2.2638	0.106	1.9	11.21	200.85
216	Arroio do Tigre - RS	5131	927000	1.72	0.005131	0.05131	0.05644	1.18526	1185.261	0.106	1.9	11.13	199.57
217	Arroio dos Ratos - RS	81	12000	1.72	0.000081	0.00032	0.00040	0.00833	8.3349	0.106	1.9	9.13	163.65
218	Arroio Grande - RS	648	59000	1.72	0.000648	0.00648	0.00713	0.14969	149.688	0.106	1.9	5.61	100.58
219	Arroio Trinta - SC	377	51000	1.61	0.000377	0.00245	0.00283	0.05938	59.3775	0.115	1.455	9.66	122.25
220	Artur Nogueira - SP	190	22000	1.874	0.00019	0.00042	0.00061	0.01277	12.768	0.189	2.326	11.68	143.72
221	Aruanã - GO	69	7000	1.734	0.000069	0.00013	0.00020	0.00420	4.2021	0.1	1.647	5.85	96.36
222	Arvoredo - SC	464	61000	1.61	0.000464	0.00302	0.00348	0.07308	73.08	0.115	1.455	9.39	118.81
223	Arvorezinha - RS	1246	190000	1.72	0.001246	0.01246	0.01371	0.28783	287.826	0.106	1.9	9.40	168.45
224	Ascurra - SC	50	10000	1.61	0.00005	0.00029	0.00034	0.00714	7.14	0.115	1.455	14.29	180.75
225	Aspásia - SP	196	16000	1.874	0.000196	0.00043	0.00063	0.01317	13.1712	0.189	2.326	8.23	101.32
226	Assaí - PR	128	11000	1.531	0.000128	0.00046	0.00059	0.01236	12.3648	0.146	1.434	8.20	80.49
227	Assaré - CE	946	86000	2.787	0.000946	0.00104	0.00199	0.04172	41.7186	0.145	2.3	4.73	75.02
228	Assis - SP	644	51000	1.874	0.000644	0.00412	0.00477	0.10008	100.0776	0.189	2.326	7.99	98.29
229	Assis Chateaubriand - PR	2045	236000	1.531	0.002045	0.01227	0.01432	0.30062	300.615	0.146	1.434	11.01	108.09
230	Astolfo Dutra - MG	13	3000	2.136	0.000013	0.00003	0.00005	0.00096	0.9555	0.116	1.842	12.53	199.01
231	Astorga - PR	940	88000	1.531	0.00094	0.00564	0.00658	0.13818	138.18	0.146	1.434	8.93	87.69
232	Atalaia - PR	170	18000	1.531	0.00017	0.00061	0.00078	0.01642	16.422	0.146	1.434	10.10	99.17
233	Atalanta - SC	676	104000	1.61	0.000676	0.00439	0.00507	0.10647	106.47	0.115	1.455	10.99	139.03
234	Ataléia - MG	268	39000	2.136	0.000268	0.00067	0.00094	0.01970	19.698	0.116	1.842	7.90	125.49
235	Atibaia - SP	72	7000	1.874	0.000072	0.00016	0.00023	0.00484	4.8384	0.189	2.326	9.81	120.67
236	Augusto Pestana - RS	1349	266000	1.72	0.001349	0.01349	0.01484	0.31162	311.619	0.106	1.9	12.15	217.82
237	Áurea - RS	1340	207000	1.72	0.00134	0.01340	0.01474	0.30954	309.54	0.106	1.9	9.52	170.64
238	Auriflama - SP	237	28000	1.874	0.000237	0.00052	0.00076	0.01593	15.9264	0.189	2.326	11.92	146.64
239	Aurilândia - GO	395	34000	1.734	0.000395	0.00304	0.00344	0.07217	72.1665	0.1	1.647	4.96	81.76
240	Aurora - CE	908	76000	2.787	0.000908	0.00100	0.00191	0.04004	40.0428	0.145	2.3	4.35	69.07
241	Aurora - SC	596	84000	1.61	0.000596	0.00387	0.00447	0.09387	93.87	0.115	1.455	10.07	127.37
242	Avaí - SP	216	18000	1.874	0.000216	0.00048	0.00069	0.01452	14.5152	0.189	2.326	8.40	103.43
243	Avanhandava - SP	110	12000	1.874	0.00011	0.00024	0.00035	0.00739	7.392	0.189	2.326	11.00	135.40
244	Avaré - SP	651	66000	1.874	0.000651	0.00417	0.00482	0.10117	101.1654	0.189	2.326	10.22	125.84
245	Avelinópolis - GO	284	30000	1.734	0.000284	0.00054	0.00082	0.01730	17.2956	0.1	1.647	6.09	100.33
246	Bady Bassitt - SP	55	5000	1.874	0.000055	0.00012	0.00018	0.00370	3.696	0.189	2.326	9.17	112.84
247	Baependi - MG	99	15000	2.136	0.000099	0.00025	0.00035	0.00728	7.2765	0.116	1.842	8.23	130.66
248	Bagé - RS	642	90000	1.72	0.000642	0.00642	0.00706	0.14830	148.302	0.106	1.9	8.64	154.86
249	Baixio - CE	84	10000	2.787	0.000084	0.00009	0.00018	0.00370	3.7044	0.145	2.3	6.19	98.25
250	Balbinos - SP	61	6000	1.874	0.000061	0.00013	0.00020	0.00410	4.0992	0.189	2.326	9.92	122.08
251	Baldim - MG	203	43000	2.136	0.000203	0.00051	0.00071	0.01492	14.9205	0.116	1.842	11.50	182.67
252	Baliza - GO	365	46000	1.734	0.000365	0.00281	0.00318	0.06669	66.6855	0.1	1.647	7.27	119.70
253	Balneário Arroio do Silva - SC	11	2000	1.61	0.000011	0.00006	0.00007	0.00157	1.5708	0.115	1.455	12.99	164.31
254	Balneário Barra do Sul - SC	11	2000	1.61	0.000011	0.00006	0.00007	0.00157	1.5708	0.115	1.455	12.99	164.31
255	Balneário Gaivota - SC	43	8000	1.61	0.000043	0.00025	0.00029	0.00614	6.1404	0.115	1.455	13.29	168.14
256	Balneário Piçarras - SC	14	2000	1.61	0.000014	0.00008	0.00010	0.00200	1.9992	0.115	1.455	10.20	129.10
257	Balsa Nova - PR	203	24000	1.531	0.000203	0.00073	0.00093	0.01961	19.6098	0.146	1.434	11.27	110.74
258	Bálsamo - SP	78	4000	1.874	0.000078	0.00017	0.00025	0.00524	5.2416	0.189	2.326	5.17	63.65
259	Bambuí - MG	1749	193000	2.136	0.001749	0.01504	0.01679	0.35260	352.5984	0.116	1.842	5.99	95.16
260	Banabuiú - CE	440	34000	2.787	0.00044	0.00048	0.00092	0.01940	19.404	0.145	2.3	4.02	63.77
261	Bananal - SP	34	6000	1.874	0.000034	0.00007	0.00011	0.00228	2.2848	0.189	2.326	17.80	219.03
262	Bandeira - MG	90	10000	2.136	0.00009	0.00023	0.00032	0.00662	6.615	0.116	1.842	6.03	95.82
263	Bandeira do Sul - MG	104	10000	2.136	0.000104	0.00026	0.00036	0.00764	7.644	0.116	1.842	5.22	82.92
264	Bandeirante - SC	1200	161000	1.61	0.0012	0.00780	0.00900	0.18900	189	0.115	1.455	9.58	121.25
265	Bandeirantes - MS	304	38000	1.745	0.000304	0.00295	0.00325	0.06831	68.3088	0.133	1.468	9.53	105.16
266	Bandeirantes - PR	1452	128000	1.531	0.001452	0.00871	0.01016	0.21344	213.444	0.146	1.434	8.41	82.57
267	Barão - RS	327	67000	1.72	0.000327	0.00327	0.00360	0.07554	75.537	0.106	1.9	12.63	226.34
268	Barão de Antonina - SP	89	5000	1.874	0.000089	0.00020	0.00028	0.00598	5.9808	0.189	2.326	5.67	69.73
269	Barão de Cotegipe - RS	1379	226000	1.72	0.001379	0.01379	0.01517	0.31855	318.549	0.106	1.9	10.10	181.04
270	Barão de Melgaço - MT	546	109000	1.683	0.000546	0.00464	0.00519	0.10893	108.927	0.178	1.366	21.11	162.03
271	Barão de Monte Alto - MG	60	11000	2.136	0.00006	0.00015	0.00021	0.00441	4.41	0.116	1.842	9.96	158.10
272	Barão do Triunfo - RS	1638	283000	1.72	0.001638	0.01638	0.01802	0.37838	378.378	0.106	1.9	10.65	190.85
273	Barbacena - MG	345	61000	2.136	0.000345	0.00297	0.00331	0.06955	69.552	0.116	1.842	9.60	152.48
274	Barbalha - CE	481	45000	2.787	0.000481	0.00053	0.00101	0.02121	21.2121	0.145	2.3	4.87	77.21
275	Barbosa - SP	27	2000	1.874	0.000027	0.00006	0.00009	0.00181	1.8144	0.189	2.326	7.47	91.94
276	Barbosa Ferraz - PR	1092	114000	1.531	0.001092	0.00655	0.00764	0.16052	160.524	0.146	1.434	9.96	97.78
277	Bariri - SP	15	2000	1.874	0.000015	0.00003	0.00005	0.00101	1.008	0.189	2.326	13.45	165.49
278	Barra Bonita - SC	831	108000	1.61	0.000831	0.00540	0.00623	0.13088	130.8825	0.115	1.455	9.28	117.45
279	Barra Bonita - SP	25	2000	1.874	0.000025	0.00006	0.00008	0.00168	1.68	0.189	2.326	8.07	99.30
280	Barra do Bugres - MT	473	80000	1.683	0.000473	0.00402	0.00449	0.09436	94.3635	0.178	1.366	17.89	137.28
281	Barra do Chapéu - SP	101	10000	1.874	0.000101	0.00022	0.00032	0.00679	6.7872	0.189	2.326	9.99	122.89
282	Barra do Garças - MT	973	89000	1.683	0.000973	0.00827	0.00924	0.19411	194.1135	0.178	1.366	9.67	74.24
283	Barra do Guarita - RS	920	123000	1.72	0.00092	0.00920	0.01012	0.21252	212.52	0.106	1.9	8.24	147.69
284	Barra do Jacaré - PR	433	36000	1.531	0.000433	0.00260	0.00303	0.06365	63.651	0.146	1.434	7.93	77.87
285	Barra do Ribeiro - RS	32	5000	1.72	0.000032	0.00012	0.00016	0.00329	3.2928	0.106	1.9	9.63	172.60
286	Barra do Rio Azul - RS	580	92000	1.72	0.00058	0.00580	0.00638	0.13398	133.98	0.106	1.9	9.78	175.22
287	Barra do Turvo - SP	255	33000	1.874	0.000255	0.00056	0.00082	0.01714	17.136	0.189	2.326	13.05	160.63
288	Barra Funda - RS	780	124000	1.72	0.00078	0.00780	0.00858	0.18018	180.18	0.106	1.9	9.80	175.61
289	Barra Longa - MG	207	34000	2.136	0.000207	0.00052	0.00072	0.01521	15.2145	0.116	1.842	8.92	141.64
290	Barra Velha - SC	46	8000	1.61	0.000046	0.00027	0.00031	0.00657	6.5688	0.115	1.455	12.42	157.17

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
291	Barracão - PR	1507	134000	1.531	0.001507	0.00904	0.01055	0.22153	221.529	0.146	1.434	8.48	83.28
292	Barracão - RS	884	103000	1.72	0.000884	0.00884	0.00972	0.20420	204.204	0.106	1.9	7.18	128.71
293	Barreira - CE	171	16000	2.787	0.000171	0.00019	0.00036	0.00754	7.5411	0.145	2.3	4.87	77.22
294	Barretos - SP	263	19000	1.874	0.000263	0.00058	0.00084	0.01767	17.6736	0.189	2.326	7.29	89.67
295	Barro - CE	600	63000	2.787	0.0006	0.00066	0.00126	0.02646	26.46	0.145	2.3	5.46	86.65
296	Barro Alto - GO	349	47000	1.734	0.000349	0.00269	0.00304	0.06376	63.7623	0.1	1.647	7.77	127.91
297	Barroquinha - CE	372	30000	2.787	0.000372	0.00041	0.00078	0.01641	16.4052	0.145	2.3	4.20	66.55
298	Barros Cassal - RS	4936	665000	1.72	0.004936	0.04936	0.05430	1.14022	1140.216	0.106	1.9	8.30	148.82
299	Barroso - MG	60	13000	2.136	0.00006	0.00015	0.00021	0.00441	4.41	0.116	1.842	11.77	186.84
300	Bastos - SP	56	6000	1.874	0.000056	0.00012	0.00018	0.00376	3.7632	0.189	2.326	10.81	132.99
301	Bataguassu - MS	537	32000	1.745	0.000537	0.00521	0.00575	0.12066	120.6639	0.133	1.468	4.54	50.13
302	Batatais - SP	229	29000	1.874	0.000229	0.00050	0.00073	0.01539	15.3888	0.189	2.326	12.77	157.18
303	Batayporã - MS	297	32000	1.745	0.000297	0.00080	0.00110	0.02308	23.0769	0.133	1.468	8.21	90.64
304	Baturité - CE	136	18000	2.787	0.000136	0.00015	0.00029	0.00600	5.9976	0.145	2.3	6.89	109.23
305	Bauru - SP	490	52000	1.874	0.00049	0.00314	0.00363	0.07615	76.146	0.189	2.326	10.70	131.72
306	Bebedouro - SP	268	32000	1.874	0.000268	0.00059	0.00086	0.01801	18.0096	0.189	2.326	12.04	148.20
307	Beberibe - CE	729	59000	2.787	0.000729	0.00080	0.00153	0.03215	32.1489	0.145	2.3	4.21	66.79
308	Bela Cruz - CE	918	62000	2.787	0.000918	0.00101	0.00193	0.04048	40.4838	0.145	2.3	3.51	55.74
309	Bela Vista - MS	422	41000	1.745	0.000422	0.00409	0.00452	0.09482	94.8234	0.133	1.468	7.41	81.73
310	Bela Vista da Caroba - PR	2346	242000	1.531	0.002346	0.01408	0.01642	0.34486	344.862	0.146	1.434	9.84	96.62
311	Bela Vista de Goiás - GO	1138	158000	1.734	0.001138	0.00876	0.00990	0.20791	207.9126	0.1	1.647	8.01	131.87
312	Bela Vista do Paraíso - PR	164	10000	1.531	0.000164	0.00059	0.00075	0.01584	15.8424	0.146	1.434	5.81	57.11
313	Bela Vista do Toldo - SC	704	93000	1.61	0.000704	0.00458	0.00528	0.11088	110.88	0.115	1.455	9.44	119.38
314	Belmonte - SC	903	122000	1.61	0.000903	0.00587	0.00677	0.14222	142.2225	0.115	1.455	9.65	122.10
315	Belo Horizonte - MG	16	1000	2.136	0.000016	0.00004	0.00006	0.00118	1.176	0.116	1.842	3.39	53.90
316	Belo Oriente - MG	71	14000	2.136	0.000071	0.00018	0.00025	0.00522	5.2185	0.116	1.842	10.71	170.04
317	Belo Vale - MG	314	48000	2.136	0.000314	0.00270	0.00301	0.06330	63.3024	0.116	1.842	8.30	131.83
318	Benedito Novo - SC	317	49000	1.61	0.000317	0.00206	0.00238	0.04993	49.9275	0.115	1.455	11.04	139.69
319	Benjamin Constant do Sul - RS	760	108000	1.72	0.00076	0.00760	0.00836	0.17556	175.56	0.106	1.9	8.76	156.98
320	Bento de Abreu - SP	44	4000	1.874	0.000044	0.00010	0.00014	0.00296	2.9568	0.189	2.326	9.17	112.84
321	Bento Gonçalves - RS	1339	310000	1.72	0.001339	0.01339	0.01473	0.30931	309.309	0.106	1.9	14.27	255.74
322	Berilo - MG	800	121000	2.136	0.0008	0.00688	0.00768	0.16128	161.28	0.116	1.842	8.21	130.43
323	Berizal - MG	137	13000	2.136	0.000137	0.00034	0.00048	0.01007	8.232	0.116	1.842	5.95	94.42
324	Bernardino de Campos - SF	120	10000	1.874	0.00012	0.00026	0.00038	0.00806	8.064	0.189	2.326	8.40	103.43
325	Bertópolis - MG	112	15000	2.136	0.000112	0.00028	0.00039	0.00823	10.0695	0.116	1.842	6.30	100.10
326	Betim - MG	159	26000	2.136	0.000159	0.00040	0.00056	0.01169	11.6865	0.116	1.842	8.88	141.01
327	Bias Fortes - MG	314	69000	2.136	0.000314	0.00270	0.00301	0.06330	63.3024	0.116	1.842	11.93	189.50
328	Bicas - MG	39	6000	2.136	0.000039	0.00010	0.00014	0.00287	2.8665	0.116	1.842	8.35	132.67
329	Biguaçu - SC	60	14000	1.61	0.00006	0.00035	0.00041	0.00857	8.568	0.115	1.455	16.67	210.87
330	Bilac - SP	243	20000	1.874	0.000243	0.00053	0.00078	0.01633	16.3296	0.189	2.326	8.30	102.16
331	Biquinhas - MG	849	87000	2.136	0.000849	0.00730	0.00815	0.17116	171.1584	0.116	1.842	5.57	88.37
332	Birigui - SP	904	100000	1.874	0.000904	0.00579	0.00669	0.14048	140.4816	0.189	2.326	11.16	137.30
333	Bituruna - PR	2210	263000	1.531	0.00221	0.01326	0.01547	0.32487	324.87	0.146	1.434	11.35	111.46
334	Blumenau - SC	905	206000	1.61	0.000905	0.00588	0.00679	0.14254	142.5375	0.115	1.455	16.26	205.71
335	Boa Esperança - MG	538	79000	2.136	0.000538	0.00463	0.00516	0.10846	108.4608	0.116	1.842	7.97	126.63
336	Boa Esperança - PR	531	50000	1.531	0.000531	0.00319	0.00372	0.07806	78.057	0.146	1.434	8.98	88.20
337	Boa Esperança do Iguaçu - PR	1366	135000	1.531	0.001366	0.00820	0.00956	0.20080	200.802	0.146	1.434	9.42	92.57
338	Boa Ventura de São Roque - PR	3096	292000	1.531	0.003096	0.01858	0.02167	0.45511	455.112	0.146	1.434	8.99	88.34
339	Boa Viagem - CE	3399	236000	2.787	0.003399	0.00374	0.00714	0.14990	149.8959	0.145	2.3	3.61	57.30
340	Boa Vista da Aparecida - PR	1173	105000	1.531	0.001173	0.00704	0.00821	0.17243	172.431	0.146	1.434	8.54	83.84
341	Boa Vista das Missões - RS	306	47000	1.72	0.000306	0.00306	0.00337	0.07069	70.686	0.106	1.9	9.47	169.67
342	Boa Vista do Buricá - RS	564	85000	1.72	0.000564	0.00564	0.00620	0.13028	130.284	0.106	1.9	9.29	166.48
343	Boa Vista do Cadeado - RS	699	116000	1.72	0.000699	0.00699	0.00769	0.16147	161.469	0.106	1.9	10.23	183.32
344	Boa Vista do Incra - RS	1074	155000	1.72	0.001074	0.01074	0.01181	0.24809	248.094	0.106	1.9	8.89	159.42
345	Boa Vista do Sul - RS	1365	226000	1.72	0.001365	0.01365	0.01502	0.31532	315.315	0.106	1.9	10.20	182.89
346	Bocaina de Minas - MG	113	16000	2.136	0.000113	0.00028	0.00040	0.00831	8.3055	0.116	1.842	7.69	122.10
347	Bocaina do Sul - SC	385	33000	1.61	0.000385	0.00250	0.00289	0.06064	60.6375	0.115	1.455	6.12	77.46
348	Bocaiúva - MG	485	60000	2.136	0.000485	0.00417	0.00466	0.09778	97.776	0.116	1.842	6.72	106.68
349	Bocaiúva do Sul - PR	163	30000	1.531	0.000163	0.00059	0.00075	0.01575	15.7458	0.146	1.434	17.55	172.39
350	Bodoquena - MS	292	27000	1.745	0.000292	0.00079	0.00108	0.02269	22.6884	0.133	1.468	7.05	77.79
351	Bofete - SP	23	2000	1.874	0.000023	0.00005	0.00007	0.00155	1.5456	0.189	2.326	8.77	107.93
352	Boituva - SP	53	4000	1.874	0.000053	0.00012	0.00017	0.00356	3.5616	0.189	2.326	7.61	93.68
353	Bom Despacho - MG	488	67000	2.136	0.000488	0.00420	0.00468	0.09838	98.3808	0.116	1.842	7.46	118.40
354	Bom Jardim da Serra - SC	116	20000	1.61	0.000116	0.00067	0.00079	0.01656	16.5648	0.115	1.455	12.32	155.81
355	Bom Jardim de Goiás - GO	630	106000	1.734	0.00063	0.00485	0.00548	0.11510	115.101	0.1	1.647	9.70	159.81
356	Bom Jardim de Minas - MG	124	27000	2.136	0.000124	0.00031	0.00043	0.00911	9.114	0.116	1.842	11.82	187.77
357	Bom Jesus - RS	440	70000	1.72	0.00044	0.00440	0.00484	0.10164	101.64	0.106	1.9	9.80	175.74
358	Bom Jesus - SC	21	2000	1.61	0.000021	0.00012	0.00014	0.00300	2.9988	0.115	1.455	6.80	86.07
359	Bom Jesus da Penha - MG	491	62000	2.136	0.000491	0.00422	0.00471	0.09899	98.9856	0.116	1.842	6.86	108.89
360	Bom Jesus de Goiás - GO	32	4000	1.734	0.000032	0.00006	0.00009	0.00195	1.9488	0.1	1.647	7.21	118.73
361	Bom Jesus do Amparo - MC	14	2000	2.136	0.000014	0.00004	0.00005	0.00103	1.029	0.116	1.842	7.76	123.19
362	Bom Jesus do Araguaia - MT	147	15000	1.683	0.000147	0.00049	0.00063	0.01327	13.2741	0.178	1.366	10.79	82.82
363	Bom Jesus do Galho - MG	42	7000	2.136	0.000042	0.00011	0.00015	0.00309	3.087	0.116	1.842	9.05	143.73
364	Bom Jesus do Oeste - SC	600	75000	1.61	0.0006	0.00390	0.00450	0.09450	94.5	0.115	1.455	8.93	112.97
365	Bom Jesus do Sul - PR	1324	139000	1.531	0.001324	0.00794	0.00927	0.19463	194.628	0.146	1.434	10.01	98.33
366	Bom Jesus dos Perdões - SF	48	4000	1.874	0.000048	0.00011	0.00015	0.00323	3.2256	0.189	2.326	8.40	103.43
367	Bom Princípio - RS	535	124000	1.72	0.000535	0.00535	0.00589	0.12359	123.585	0.106	1.9	14.28	256.03
368	Bom Progresso - RS	660	93000	1.72	0.00066	0.00660	0.00726	0.15246	152.46	0.106	1.9	8.68	155.66
369	Bom Repouso - MC	417	54000	2.136	0.000417	0.00359	0.00400	0.08407	84.0672	0.116	1.842	7.03	111.67
370	Bom Retiro - SC	146	20000	1.61	0.000146	0.00085	0.00099	0.02085	20.8488	0.115	1.455	9.78	123.80
371	Bom Retiro do Sul - RS	178	35000	1.72	0.000178	0.00069	0.00087	0.01832	18.3162	0.106	1.9	12.12	217.21
372	Bom Sucesso - MG	24	3000	2.136	0.000024	0.00006	0.00008	0.00176	1.764	0.116	1.842	6.79	107.79
373	Bom Sucesso - PR	411	35000	1.531	0.000411	0.00247	0.00288	0.06042	60.417	0.146	1.434	8.12	79.76
374	Bom Sucesso de Itararé - SF	35	4000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	11.53	141.85
375	Bom Sucesso do Sul - PR	624	77000	1.531	0.000624	0.00374	0.00437	0.09173	91.728	0.146	1.434	11.77	115.58
376	Bonfim - MG	197	41000	2.136	0.000197	0.00049	0.00069	0.01448	14.4795	0.116	1.842	11.30	179.48
377	Bonfinópolis - GO	238	30000	1.734	0.000238	0.00045	0.00069	0.01449	14.4942	0.1	1.647	7.27	119.73
378	Bonfinópolis de Minas - MG	1672	184000	2.136	0.001672	0.01438	0.01605	0.33708	337.0752	0.116	1.842	5.98	94.90
379	Bonito - MS	403	41000	1.745	0.000403	0.00391	0.00431	0.09055	90.5541	0.133	1.468	7.75	85.59
380	Bonito de Minas - MG	148	23000	2.136	0.000148	0.00037	0.00052	0.01088	10.878	0.116	1.842	8.44	134.02
381	Bonópolis - GO	397	46000	1.734	0.000397	0.00306	0.00345	0.07253	72.5319	0.1	1.647	6.68	110.06
382	Boqueirão do Leão - RS	2828	467000	1.72	0.002828	0.02828	0.03111	0.65327	653.268	0.106	1.9	10.18	182.42
383	Borá - SP	15	2000	1.874	0.000015	0.00003	0.00005	0.00101	1.008	0.189	2.326	13.45	165.49
384	Boracéia - SP	152	8000	1.874	0.000152	0.00033	0.00049	0.01021	10.2144	0.189	2.326	5.31	65.33
385	Borborema - SP	581	75000	1.874	0.000581	0.00372	0.00430	0.09029	90.2874	0.189	2.326	13.02	160.22
386	Borda da Mata - MG	362	46000	2.136	0.000362	0.00311	0.00348	0.07298	72.9792	0.116	1.842	6.90	109.58

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
387	Borrazópolis - PR	948	84000	1.531	0.000948	0.00569	0.00664	0.13936	139.356	0.146	1.434	8.45	82.99
388	Bossoroca - RS	1373	216000	1.72	0.001373	0.01373	0.01510	0.31716	317.163	0.106	1.9	9.70	173.78
389	Botelhos - MG	784	78000	2.136	0.000784	0.00674	0.00753	0.15805	158.0544	0.116	1.842	5.40	85.80
390	Botucatu - SP	230	22000	1.874	0.00023	0.00051	0.00074	0.01546	15.456	0.189	2.326	9.65	118.72
391	Botumirim - MG	329	57000	2.136	0.000329	0.00283	0.00316	0.06633	66.3264	0.116	1.842	9.41	149.41
392	Botuverá - SC	205	45000	1.61	0.000205	0.00119	0.00139	0.02927	29.274	0.115	1.455	15.68	198.38
393	Bozano - RS	963	169000	1.72	0.000963	0.00963	0.01059	0.22245	222.453	0.106	1.9	10.82	193.86
394	Braço do Norte - SC	482	63000	1.61	0.000482	0.00313	0.00362	0.07592	75.915	0.115	1.455	9.34	118.12
395	Braço do Trombudo - SC	74	13000	1.61	0.000074	0.00043	0.00050	0.01057	10.5672	0.115	1.455	12.55	158.76
396	Braga - RS	1048	145000	1.72	0.001048	0.01048	0.01153	0.24209	242.088	0.106	1.9	8.53	152.84
397	Bragança Paulista - SP	186	10000	1.874	0.000186	0.00041	0.00060	0.01250	12.4992	0.189	2.326	5.42	66.73
398	Braganey - PR	988	112000	1.531	0.000988	0.00593	0.00692	0.14524	145.236	0.146	1.434	10.81	106.18
399	Brás Pires - MG	203	45000	2.136	0.000203	0.00051	0.00071	0.01492	17.934	0.116	1.842	7.22	114.70
400	Brasilândia - MS	539	62000	1.745	0.000539	0.00523	0.00577	0.12111	121.1133	0.133	1.468	8.77	96.77
401	Brasilândia de Minas - MG	244	228000	2.136	0.000244	0.00061	0.00085	0.01793	306.2304	0.116	1.842	10.02	159.04
402	Brasilândia do Sul - PR	159	14000	1.531	0.000159	0.00057	0.00073	0.01536	15.3594	0.146	1.434	8.40	82.47
403	Brasília de Minas - MG	1519	27000	2.136	0.001519	0.01306	0.01458	0.30623	14.9205	0.116	1.842	8.15	129.44
404	Brasnorte - MT	2693	392000	1.683	0.002693	0.02289	0.02558	0.53725	537.2535	0.178	1.366	15.40	118.15
405	Braúnas - MG	420	72000	2.136	0.00042	0.00361	0.00403	0.08467	84.672	0.116	1.842	9.31	147.83
406	Brazabrantes - GO	62	7000	1.734	0.000062	0.00012	0.00018	0.00378	3.7758	0.1	1.647	6.51	107.24
407	Brazópolis - MG	160	14000	2.136	0.00016	0.00040	0.00056	0.01176	11.76	0.116	1.842	4.75	75.46
408	Brejo Santo - CE	196	17000	2.787	0.000196	0.00022	0.00041	0.00864	8.6436	0.145	2.3	4.51	71.58
409	Brochier - RS	711	157000	1.72	0.000711	0.00711	0.00782	0.16424	164.241	0.106	1.9	13.61	243.92
410	Brodowski - SP	25	3000	1.874	0.000025	0.00006	0.00008	0.00168	1.68	0.189	2.326	12.10	148.94
411	Brotas - SP	31	2000	1.874	0.000031	0.00007	0.00010	0.00208	2.0832	0.189	2.326	6.51	80.08
412	Brumadinho - MG	127	26000	2.136	0.000127	0.00032	0.00044	0.00933	9.3345	0.116	1.842	11.12	176.55
413	Brunópolis - SC	30	4000	1.61	0.00003	0.00017	0.00020	0.00428	4.284	0.115	1.455	9.52	120.50
414	Brusque - SC	20	4000	1.61	0.00002	0.00012	0.00014	0.00286	2.856	0.115	1.455	14.29	180.75
415	Bueno Brandão - MG	609	52000	2.136	0.000609	0.00524	0.00585	0.12277	122.7744	0.116	1.842	4.64	73.63
416	Buenópolis - MG	21	3000	2.136	0.000021	0.00005	0.00007	0.00154	1.5435	0.116	1.842	7.76	123.19
417	Bugre - MG	35	5000	2.136	0.000035	0.00009	0.00012	0.00257	2.5725	0.116	1.842	7.76	123.19
418	Buritama - SP	282	16000	1.874	0.000282	0.00062	0.00090	0.01895	18.9504	0.189	2.326	5.72	70.42
419	Buriti Alegre - GO	141	17000	1.734	0.000141	0.00027	0.00041	0.00859	8.5869	0.1	1.647	6.95	114.52
420	Buriti de Goiás - GO	150	20000	1.734	0.00015	0.00029	0.00044	0.00914	9.135	0.1	1.647	7.69	126.64
421	Buritinópolis - GO	84	13000	1.734	0.000084	0.00016	0.00024	0.00512	5.1156	0.1	1.647	8.93	147.00
422	Buritis - MG	2234	259000	2.136	0.002234	0.01921	0.02145	0.45037	450.3744	0.116	1.842	6.30	99.98
423	Buritizal - SP	218	27000	1.874	0.000218	0.00048	0.00070	0.01465	14.6496	0.189	2.326	12.49	153.73
424	Buritizeiro - MG	343	40000	2.136	0.000343	0.00295	0.00329	0.06915	69.1488	0.116	1.842	6.33	100.57
425	Butiá - RS	330	46000	1.72	0.00033	0.00330	0.00363	0.07623	76.23	0.106	1.9	8.59	153.98
426	Caarapó - MS	413	38000	1.745	0.000413	0.00401	0.00442	0.09280	92.8011	0.133	1.468	7.01	77.40
427	Cabeceira Grande - MG	527	66000	2.136	0.000527	0.00453	0.00506	0.10624	106.2432	0.116	1.842	6.80	108.00
428	Cabeceiras - GO	64	6000	1.734	0.000064	0.00012	0.00019	0.00390	3.8976	0.1	1.647	5.41	89.05
429	Cabo Verde - MG	1016	108000	2.136	0.001016	0.00874	0.00975	0.20483	204.8256	0.116	1.842	5.77	91.67
430	Cabrália Paulista - SP	146	22000	1.874	0.000146	0.00032	0.00047	0.00981	9.8112	0.189	2.326	15.20	187.03
431	Caçador - SC	1291	170000	1.61	0.001291	0.00839	0.00968	0.20333	203.3325	0.115	1.455	9.41	119.00
432	Caçapava - SP	35	2000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	5.76	70.93
433	Caçapava do Sul - RS	1584	257000	1.72	0.001584	0.01584	0.01742	0.36590	365.904	0.106	1.9	10.00	179.23
434	Cacequi - RS	250	32000	1.72	0.00025	0.00098	0.00123	0.02573	25.725	0.106	1.9	7.89	141.40
435	Cáceres - MT	1739	186000	1.683	0.001739	0.01478	0.01652	0.34693	346.9305	0.178	1.366	11.31	86.81
436	Cachoeira Alta - GO	600	68000	1.734	0.0006	0.00462	0.00522	0.10962	109.62	0.1	1.647	6.54	107.65
437	Cachoeira de Goiás - GO	37	5000	1.734	0.000037	0.00007	0.00011	0.00225	2.2533	0.1	1.647	7.79	128.35
438	Cachoeira de Minas - MG	263	28000	2.136	0.000263	0.00066	0.00092	0.01933	19.3305	0.116	1.842	5.78	91.81
439	Cachoeira de Pajeú - MG	117	15000	2.136	0.000117	0.00029	0.00041	0.00860	7.203	0.116	1.842	10.68	169.52
440	Cachoeira do Sul - RS	2058	340000	1.72	0.002058	0.02058	0.02264	0.47540	475.398	0.106	1.9	10.18	182.50
441	Cachoeira Dourada - GO	142	19000	1.734	0.000142	0.00027	0.00041	0.00865	8.6478	0.1	1.647	7.72	127.09
442	Cachoeira Dourada - MG	98	15000	2.136	0.000098	0.00025	0.00034	0.00720	7.938	0.116	1.842	8.31	131.99
443	Cachoeira Paulista - SP	111	15000	1.874	0.000111	0.00024	0.00036	0.00746	7.4592	0.189	2.326	13.63	167.73
444	Cacique Doble - RS	1203	169000	1.72	0.001203	0.01203	0.01323	0.27789	277.893	0.106	1.9	8.66	155.18
445	Caconde - SP	1601	143000	1.874	0.001601	0.01025	0.01185	0.24880	248.7954	0.189	2.326	9.01	110.86
446	Caçu - GO	906	115000	1.734	0.000906	0.00698	0.00788	0.16553	165.5262	0.1	1.647	7.32	120.56
447	Caetanópolis - MG	108	19000	2.136	0.000108	0.00027	0.00038	0.00794	6.8355	0.116	1.842	7.54	119.77
448	Caeté - MG	93	18000	2.136	0.000093	0.00023	0.00033	0.00684	7.5705	0.116	1.842	11.10	176.18
449	Cafeara - PR	225	29000	1.531	0.000225	0.00081	0.00104	0.02174	21.735	0.146	1.434	12.29	120.72
450	Cafelândia - PR	447	49000	1.531	0.000447	0.00268	0.00313	0.06571	65.709	0.146	1.434	10.45	102.67
451	Cafelândia - SP	58	6000	1.874	0.000058	0.00013	0.00019	0.00390	3.8976	0.189	2.326	10.43	128.40
452	Cafezal do Sul - PR	274	30000	1.531	0.000274	0.00099	0.00126	0.02647	26.4684	0.146	1.434	10.44	102.55
453	Caiabu - SP	213	20000	1.874	0.000213	0.00047	0.00068	0.01431	14.3136	0.189	2.326	9.47	116.54
454	Caiana - MG	103	40000	2.136	0.000103	0.00026	0.00036	0.00757	16.464	0.116	1.842	9.49	150.70
455	Caiapônia - GO	1923	238000	1.734	0.001923	0.01481	0.01673	0.35133	351.3321	0.1	1.647	7.14	117.56
456	Caibaté - RS	1184	178000	1.72	0.001184	0.01184	0.01302	0.27350	273.504	0.106	1.9	9.27	166.07
457	Caibi - SC	989	129000	1.61	0.000989	0.00643	0.00742	0.15577	155.7675	0.115	1.455	9.32	117.88
458	Caiçara - RS	2790	347000	1.72	0.00279	0.02790	0.03069	0.64449	644.49	0.106	1.9	7.66	137.39
459	Caiuá - SP	163	15000	1.874	0.000163	0.00036	0.00052	0.01095	10.9536	0.189	2.326	9.28	114.22
460	Cajati - SP	119	11000	1.874	0.000119	0.00026	0.00038	0.00800	7.9968	0.189	2.326	9.32	114.73
461	Cajobi - SP	159	20000	1.874	0.000159	0.00035	0.00051	0.01068	10.6848	0.189	2.326	12.69	156.13
462	Cajuri - MG	224	26000	2.136	0.000224	0.00056	0.00078	0.01646	19.1835	0.116	1.842	9.70	153.99
463	Cajuru - SP	447	50000	1.874	0.000447	0.00286	0.00331	0.06946	69.4638	0.189	2.326	11.28	138.84
464	Caldas - MG	261	58000	2.136	0.000261	0.00065	0.00091	0.01918	62.8992	0.116	1.842	5.41	85.91
465	Caldas Novas - GO	757	101000	1.734	0.000757	0.00583	0.00659	0.13830	138.3039	0.1	1.647	7.69	126.73
466	Caldazinha - GO	31	4000	1.734	0.000031	0.00006	0.00009	0.00189	1.8879	0.1	1.647	7.44	122.56
467	Califórnia - PR	583	59000	1.531	0.000583	0.00350	0.00408	0.08570	85.701	0.146	1.434	9.65	94.79
468	Calmon - SC	93	9000	1.61	0.000093	0.00054	0.00063	0.01328	13.2804	0.115	1.455	6.91	87.46
469	Camacho - MG	312	12000	2.136	0.000312	0.00268	0.00300	0.06290	9.1875	0.116	1.842	10.10	160.31
470	Camanducaia - MG	125	5000	2.136	0.000125	0.00031	0.00044	0.00919	3.3075	0.116	1.842	5.21	82.79
471	Camapuã - MS	1450	164000	1.745	0.00145	0.01407	0.01552	0.32582	325.815	0.133	1.468	8.62	95.15
472	Camaquã - RS	3456	472000	1.72	0.003456	0.03456	0.03802	0.79834	798.336	0.106	1.9	8.42	150.87
473	Camargo - RS	340	60000	1.72	0.00034	0.00340	0.00374	0.07854	78.54	0.106	1.9	10.88	194.94
474	Cambará - PR	222	30000	1.531	0.000222	0.00080	0.00102	0.02145	21.4452	0.146	1.434	12.89	126.57
475	Cambará do Sul - RS	108	14000	1.72	0.000108	0.00042	0.00053	0.01111	11.1132	0.106	1.9	7.99	143.20
476	Cambé - PR	632	50000	1.531	0.000632	0.00379	0.00442	0.09290	92.904	0.146	1.434	7.54	74.10
477	Cambira - PR	456	60000	1.531	0.000456	0.00274	0.00319	0.06703	67.032	0.146	1.434	12.55	123.24
478	Camboriú - SC	203	28000	1.61	0.000203	0.00118	0.00138	0.02899	28.9884	0.115	1.455	9.85	124.65
479	Cambuí - MG	45	12000	2.136	0.000045	0.00011	0.00016	0.00331	9.3345	0.116	1.842	6.03	95.82
480	Cambuquira - MG	127	3000	2.136	0.000127	0.00032	0.00044	0.00933	3.6015	0.116	1.842	5.13	81.48
481	Camocim - CE	1292	81000	2.787	0.001292	0.00142	0.00271	0.05698	56.9772	0.145	2.3	3.26	51.74
482	Campanário - MG	49	18000	2.136	0.000049	0.00012	0.00017	0.00360	9.261	0.116	1.842	3.32	52.80
483	Campanha - MG	126	22000	2.136	0.000126	0.00032	0.00044	0.00926	14.1855	0.116	1.842	7.76	123.19
484	Campestre - MG	193	132000	2.136	0.000193	0.00048	0.00068	0.01419	207.648	0.116	1.842	6.19	98.30
485	Campestre da Serra - RS	291	52000	1.72	0.000291	0.00113	0.00143	0.02994	29.9439	0.106	1.9	11.01	197.39

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
486	Campestre de Goiás - GO	668	66000	1.734	0.000668	0.00514	0.00581	0.12204	122.0436	0.1	1.647	5.70	93.85
487	Campina da Lagoa - PR	1366	154000	1.531	0.001366	0.00820	0.00956	0.20080	200.802	0.146	1.434	10.75	105.60
488	Campina das Missões - RS	2942	495000	1.72	0.002942	0.02942	0.03236	0.67960	679.602	0.106	1.9	10.37	185.86
489	Campina do Monte Alegre - SP	87	7000	1.874	0.000087	0.00019	0.00028	0.00585	5.8464	0.189	2.326	8.11	99.87
490	Campina do Simão - PR	575	60000	1.531	0.000575	0.00345	0.00403	0.08453	84.525	0.146	1.434	9.95	97.74
491	Campina Grande do Sul - PR	82	8000	1.531	0.000082	0.00030	0.00038	0.00792	7.9212	0.146	1.434	9.30	91.38
492	Campina Verde - MG	1030	44000	2.136	0.00103	0.00886	0.00989	0.20765	13.377	0.116	1.842	6.96	110.52
493	Campinaçu - GO	775	154000	1.734	0.000775	0.00597	0.00674	0.14159	141.5925	0.1	1.647	11.46	188.74
494	Campinápolis - MT	1758	255000	1.683	0.001758	0.01494	0.01670	0.35072	350.721	0.178	1.366	15.34	117.73
495	Campinas - SP	1762	250000	1.874	0.001762	0.01128	0.01304	0.27381	273.8148	0.189	2.326	14.31	176.11
496	Campinas do Sul - RS	589	91000	1.72	0.000589	0.00589	0.00648	0.13606	136.059	0.106	1.9	9.52	170.67
497	Campinorte - GO	780	145000	1.734	0.00078	0.00601	0.00679	0.14251	142.506	0.1	1.647	10.72	176.57
498	Campo Alegre - SC	398	52000	1.61	0.000398	0.00259	0.00299	0.06269	62.685	0.115	1.455	9.33	118.07
499	Campo Alegre de Goiás - GO	319	67000	1.734	0.000319	0.00246	0.00278	0.05828	58.2813	0.1	1.647	12.11	199.49
500	Campo Azul - MG	182	65000	2.136	0.000182	0.00046	0.00064	0.01338	71.1648	0.116	1.842	13.13	208.48
501	Campo Belo - MG	353	18000	2.136	0.000353	0.00304	0.00339	0.07116	9.3345	0.116	1.842	10.00	158.79
502	Campo Belo do Sul - SC	461	52000	1.61	0.000461	0.00300	0.00346	0.07261	72.6075	0.115	1.455	8.06	101.94
503	Campo Bom - RS	20	4000	1.72	0.00002	0.00008	0.00010	0.00206	2.058	0.106	1.9	12.33	220.93
504	Campo Bonito - PR	956	100000	1.531	0.000956	0.00574	0.00669	0.14053	140.532	0.146	1.434	9.98	97.98
505	Campo do Meio - MG	127	7000	2.136	0.000127	0.00032	0.00044	0.00933	3.822	0.116	1.842	7.70	122.22
506	Campo do Tenente - PR	131	15000	1.531	0.000131	0.00047	0.00060	0.01265	12.6546	0.146	1.434	10.92	107.25
507	Campo Erê - SC	1710	172000	1.61	0.00171	0.01112	0.01283	0.26933	269.325	0.115	1.455	7.18	90.90
508	Campo Florido - MG	52	275000	2.136	0.000052	0.00013	0.00018	0.00382	374.1696	0.116	1.842	7.31	116.09
509	Campo Grande - MS	1204	100000	1.745	0.001204	0.01168	0.01288	0.27054	270.5388	0.133	1.468	6.33	69.87
510	Campo Largo - PR	604	87000	1.531	0.000604	0.00362	0.00423	0.08879	88.788	0.146	1.434	13.74	134.91
511	Campo Limpo de Goiás - GO	269	26000	1.734	0.000269	0.00051	0.00078	0.01638	16.3821	0.1	1.647	5.57	91.80
512	Campo Magro - PR	179	33000	1.531	0.000179	0.00064	0.00082	0.01729	17.2914	0.146	1.434	17.58	172.68
513	Campo Mourão - PR	1084	115000	1.531	0.001084	0.00650	0.00759	0.15935	159.348	0.146	1.434	10.12	99.37
514	Campo Novo - RS	537	80000	1.72	0.000537	0.00537	0.00591	0.12405	124.047	0.106	1.9	9.18	164.57
515	Campo Novo do Parecis - MT	205	26000	1.683	0.000205	0.00068	0.00088	0.01851	18.5115	0.178	1.366	13.41	102.94
516	Campo Verde - MT	852	83000	1.683	0.000852	0.00724	0.00809	0.16997	169.974	0.178	1.366	10.30	79.07
517	Campos Belos - GO	182	21000	1.734	0.000182	0.00035	0.00053	0.01108	11.0838	0.1	1.647	6.65	109.60
518	Campos Borges - RS	827	113000	1.72	0.000827	0.00827	0.00910	0.19104	191.037	0.106	1.9	8.42	150.94
519	Campos Gerais - MG	1856	14000	2.136	0.001856	0.01596	0.01782	0.37417	6.6885	0.116	1.842	8.05	127.77
520	Campos Novos - SC	907	119000	1.61	0.000907	0.00590	0.00680	0.14285	142.8525	0.115	1.455	9.37	118.57
521	Campos Novos Paulista - SP	194	28000	1.874	0.000194	0.00043	0.00062	0.01304	13.0368	0.189	2.326	14.56	179.14
522	Campos Sales - CE	363	33000	2.787	0.000363	0.00040	0.00076	0.01601	16.0083	0.145	2.3	4.73	75.02
523	Campos Verdes - GO	80	7000	1.734	0.00008	0.00015	0.00023	0.00487	4.872	0.1	1.647	5.05	83.11
524	Cana Verde - MG	110	44000	2.136	0.00011	0.00028	0.00039	0.00809	19.11	0.116	1.842	7.41	117.59
525	Canaã - MG	91	15000	2.136	0.000091	0.00023	0.00032	0.00669	8.085	0.116	1.842	8.35	132.67
526	Canabrava do Norte - MT	215	32000	1.683	0.000215	0.00071	0.00092	0.01941	19.4145	0.178	1.366	15.74	120.80
527	Canápolis - MG	260	105000	2.136	0.00026	0.00065	0.00091	0.01911	127.8144	0.116	1.842	9.19	145.94
528	Canarana - MT	705	69000	1.683	0.000705	0.00599	0.00670	0.14065	140.6475	0.178	1.366	10.35	79.44
529	Candeias - MG	634	66000	2.136	0.000634	0.00545	0.00609	0.12781	90.72	0.116	1.842	8.99	142.82
530	Candelária - RS	7162	1293000	1.72	0.007162	0.07162	0.07878	1.65442	1654.422	0.106	1.9	11.13	199.43
531	Cândido de Abreu - PR	5526	494000	1.531	0.005526	0.03316	0.03868	0.81232	812.322	0.146	1.434	8.52	83.73
532	Cândido Godói - RS	2576	447000	1.72	0.002576	0.02576	0.02834	0.59506	595.056	0.106	1.9	10.69	191.68
533	Cândido Mota - SP	494	46000	1.874	0.000494	0.00316	0.00366	0.07677	76.7676	0.189	2.326	9.39	115.58
534	Cândido Rodrigues - SP	67	6000	1.874	0.000067	0.00015	0.00021	0.00450	4.5024	0.189	2.326	9.03	111.15
535	Candiota - RS	150	15000	1.72	0.00015	0.00059	0.00074	0.01544	15.435	0.106	1.9	6.16	110.47
536	Candói - PR	1924	173000	1.531	0.001924	0.01154	0.01347	0.28283	282.828	0.146	1.434	8.57	84.22
537	Canela - RS	82	11000	1.72	0.000082	0.00032	0.00040	0.00844	8.4378	0.106	1.9	8.27	148.18
538	Canelinha - SC	31	8000	1.61	0.000031	0.00018	0.00021	0.00443	4.4268	0.115	1.455	18.43	233.22
539	Canguçu - RS	12978	1387000	1.72	0.012978	0.12978	0.14276	2.99792	2997.918	0.106	1.9	6.59	118.06
540	Canindé - CE	1450	106000	2.787	0.00145	0.00160	0.00305	0.06395	63.945	0.145	2.3	3.80	60.33
541	Canitar - SP	30	4000	1.874	0.00003	0.00007	0.00010	0.00202	2.016	0.189	2.326	13.45	165.49
542	Canoas - RS	84	16000	1.72	0.000084	0.00033	0.00041	0.00864	8.6436	0.106	1.9	11.74	210.41
543	Canoinhas - SC	1645	177000	1.61	0.001645	0.01069	0.01234	0.25909	259.0875	0.115	1.455	7.69	97.24
544	Cantagalo - MG	450	4000	2.136	0.00045	0.00387	0.00432	0.09072	1.617	0.116	1.842	7.97	126.48
545	Cantagalo - PR	2742	268000	1.531	0.002742	0.01645	0.01919	0.40307	403.074	0.146	1.434	9.32	91.55
546	Canudos do Vale - RS	977	189000	1.72	0.000977	0.00977	0.01075	0.22569	225.687	0.106	1.9	11.92	213.69
547	Capanema - PR	3629	415000	1.531	0.003629	0.02177	0.02540	0.53346	533.463	0.146	1.434	10.91	107.11
548	Capão Alto - SC	197	20000	1.61	0.000197	0.00114	0.00134	0.02813	28.1316	0.115	1.455	7.25	91.75
549	Capão Bonito - SP	185	20000	1.874	0.000185	0.00041	0.00059	0.01243	12.432	0.189	2.326	10.90	134.18
550	Capão Bonito do Sul - RS	416	60000	1.72	0.000416	0.00416	0.00458	0.09610	96.096	0.106	1.9	8.89	159.32
551	Capão do Cipó - RS	985	136000	1.72	0.000985	0.00985	0.01084	0.22754	227.535	0.106	1.9	8.51	152.52
552	Capão do Leão - RS	101	12000	1.72	0.000101	0.00039	0.00049	0.01039	10.3929	0.106	1.9	7.32	131.25
553	Caparaó - MG	22	15000	2.136	0.000022	0.00006	0.00008	0.00162	8.967	0.116	1.842	9.87	156.79
554	Capela de Santana - RS	47	8000	1.72	0.000047	0.00018	0.00023	0.00484	4.8363	0.106	1.9	10.49	188.03
555	Capela do Alto - SP	86	12000	1.874	0.000086	0.00019	0.00028	0.00578	5.7792	0.189	2.326	14.07	173.19
556	Capela Nova - MG	122	80000	2.136	0.000122	0.00031	0.00043	0.00897	114.912	0.116	1.842	6.68	106.03
557	Capelinha - MG	570	10000	2.136	0.00057	0.00490	0.00547	0.11491	5.586	0.116	1.842	7.62	121.03
558	Capetinga - MG	76	28000	2.136	0.000076	0.00019	0.00027	0.00559	12.201	0.116	1.842	7.15	113.47
559	Capim Branco - MG	166	103000	2.136	0.000166	0.00042	0.00058	0.01220	164.7072	0.116	1.842	9.16	145.46
560	Capinópolis - MG	817	13000	2.136	0.000817	0.00703	0.00784	0.16471	8.0115	0.116	1.842	6.85	108.72
561	Capinzal - SC	558	68000	1.61	0.000558	0.00363	0.00419	0.08789	87.885	0.115	1.455	8.70	110.13
562	Capistrano - CE	384	34000	2.787	0.000384	0.00042	0.00081	0.01693	16.9344	0.145	2.3	4.61	73.07
563	Capitão - RS	373	76000	1.72	0.000373	0.00373	0.00410	0.08616	86.163	0.106	1.9	12.56	225.08
564	Capitão Andrade - MG	109	23000	2.136	0.000109	0.00027	0.00038	0.00801	15.5085	0.116	1.842	6.48	102.85
565	Capitão Enéas - MG	211	16000	2.136	0.000211	0.00053	0.00074	0.01551	7.4235	0.116	1.842	5.92	94.00
566	Capitão Leônidas Marques - PR	1170	118000	1.531	0.00117	0.00702	0.00819	0.17199	171.99	0.146	1.434	9.62	94.46
567	Capitólio - MG	101	12000	2.136	0.000101	0.00025	0.00035	0.00742	5.586	0.116	1.842	8.60	136.61
568	Capivari - SP	58	5000	1.874	0.000058	0.00013	0.00019	0.00390	3.8976	0.189	2.326	8.69	107.00
569	Capivari do Sul - RS	10	1000	1.72	0.00001	0.00004	0.00005	0.00103	1.029	0.106	1.9	6.16	110.47
570	Caputira - MG	76	143000	2.136	0.000076	0.00019	0.00027	0.00559	167.5296	0.116	1.842	8.57	136.16
571	Caraá - RS	558	102000	1.72	0.000558	0.00558	0.00614	0.12890	128.898	0.106	1.9	11.27	201.93
572	Caracol - MS	286	23000	1.745	0.000286	0.00077	0.00106	0.02222	22.2222	0.133	1.468	6.13	67.65
573	Caraguatatuba - SP	110	11000	1.874	0.00011	0.00024	0.00035	0.00739	7.392	0.189	2.326	10.09	124.12
574	Caraí - MG	831	65000	2.136	0.000831	0.00715	0.00798	0.16753	74.9952	0.116	1.842	9.35	148.40
575	Carambeí - PR	1154	135000	1.531	0.001154	0.00692	0.00808	0.16964	169.638	0.146	1.434	11.16	109.57
576	Caranaíba - MG	372	21000	2.136	0.000372	0.00320	0.00357	0.07500	9.0405	0.116	1.842	9.49	150.68
577	Carandaí - MG	123	53000	2.136	0.000123	0.00031	0.00043	0.00904	19.4775	0.116	1.842	9.27	147.23
578	Carangola - MG	265	79000	2.136	0.000265	0.00066	0.00093	0.01948	105.2352	0.116	1.842	10.86	172.47
579	Caratinga - MG	522	85000	2.136	0.000522	0.00449	0.00501	0.10524	83.664	0.116	1.842	8.22	130.51
580	Carazinho - RS	510	88000	1.72	0.00051	0.00510	0.00561	0.11781	117.81	0.106	1.9	10.63	190.61

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
581	Carbonita - MG	415	10000	2.136	0.000415	0.00357	0.00398	0.08366	5.3655	0.116	1.842	11.12	176.63
582	Cardoso - SP	55	7000	1.874	0.000055	0.00012	0.00018	0.00370	3.696	0.189	2.326	12.84	157.97
583	Careaçu - MG	73	57000	2.136	0.000073	0.00018	0.00026	0.00537	68.7456	0.116	1.842	7.44	118.13
584	Caridade - CE	611	100000	2.787	0.000611	0.00067	0.00128	0.02695	26.9451	0.145	2.3	8.52	135.07
585	Cariré - CE	1157	80000	2.787	0.001157	0.00127	0.00243	0.05102	51.0237	0.145	2.3	3.60	57.06
586	Caririaçu - CE	1157	105000	2.787	0.001157	0.00127	0.00243	0.05102	51.0237	0.145	2.3	4.72	74.89
587	Cariús - CE	811	83000	2.787	0.000811	0.00089	0.00170	0.03577	35.7651	0.145	2.3	5.32	84.46
588	Carlinda - MT	435	37000	1.683	0.000435	0.00370	0.00413	0.08678	86.7825	0.178	1.366	9.00	69.04
589	Carlópolis - PR	726	67000	1.531	0.000726	0.00436	0.00508	0.10672	106.722	0.146	1.434	8.80	86.44
590	Carlos Barbosa - RS	1006	195000	1.72	0.001006	0.01006	0.01107	0.23239	232.386	0.106	1.9	11.95	214.12
591	Carlos Chagas - MG	341	27000	2.136	0.000341	0.00293	0.00327	0.06875	13.8915	0.116	1.842	9.08	144.15
592	Carlos Gomes - RS	767	123000	1.72	0.000767	0.00767	0.00844	0.17718	177.177	0.106	1.9	9.88	177.15
593	Carmésia - MG	189	13000	2.136	0.000189	0.00047	0.00066	0.01389	6.6885	0.116	1.842	7.76	123.19
594	Carmo da Cachoeira - MG	91	4000	2.136	0.000091	0.00023	0.00032	0.00669	1.911	0.116	1.842	7.76	123.19
595	Carmo da Mata - MG	26	8000	2.136	0.000026	0.00007	0.00009	0.00191	8.1585	0.116	1.842	8.35	132.67
596	Carmo de Minas - MG	111	25000	2.136	0.000111	0.00028	0.00039	0.00816	10.8045	0.116	1.842	3.91	62.15
597	Carmo do Cajuru - MG	147	53000	2.136	0.000147	0.00037	0.00051	0.01080	111.0816	0.116	1.842	9.24	146.66
598	Carmo do Paranaíba - MG	551	35000	2.136	0.000551	0.00474	0.00529	0.11108	17.5665	0.116	1.842	5.22	82.95
599	Carmo do Rio Claro - MG	239	90000	2.136	0.000239	0.00060	0.00084	0.01757	107.0496	0.116	1.842	7.95	126.29
600	Carmo do Rio Verde - GO	1215	131000	1.734	0.001215	0.00936	0.01057	0.22198	221.9805	0.1	1.647	6.22	102.41
601	Carmópolis de Minas - MG	531	109000	2.136	0.000531	0.00457	0.00510	0.10705	227.6064	0.116	1.842	9.20	146.16
602	Carnaubal - CE	147	14000	2.787	0.000147	0.00016	0.00031	0.00648	6.4827	0.145	2.3	4.95	78.60
603	Carneirinho - MG	1129	15000	2.136	0.001129	0.00971	0.01084	0.22761	5.8065	0.116	1.842	5.24	83.26
604	Carrancas - MG	79	47000	2.136	0.000079	0.00020	0.00028	0.00581	63.9072	0.116	1.842	10.31	163.74
605	Carvalhópolis - MG	317	47000	2.136	0.000317	0.00273	0.00304	0.06391	69.7536	0.116	1.842	8.05	127.86
606	Carvalhos - MG	346	12000	2.136	0.000346	0.00298	0.00332	0.06975	3.4545	0.116	1.842	7.38	117.14
607	Casa Branca - SP	206	43000	1.874	0.000206	0.00045	0.00066	0.01384	13.8432	0.189	2.326	21.05	259.08
608	Casa Grande - MG	47	3000	2.136	0.000047	0.00012	0.00016	0.00345	1.2495	0.116	1.842	13.87	220.18
609	Casca - RS	1224	210000	1.72	0.001224	0.01224	0.01346	0.28274	282.744	0.106	1.9	10.57	189.52
610	Cascalho Rico - MG	17	25000	2.136	0.000017	0.00004	0.00006	0.00125	14.7735	0.116	1.842	9.58	152.18
611	Cascavel - CE	264	30000	2.787	0.000264	0.00029	0.00055	0.01164	11.6424	0.145	2.3	5.91	93.78
612	Cascavel - PR	2943	330000	1.531	0.002943	0.01766	0.02060	0.43262	432.621	0.146	1.434	10.69	105.03
613	Caseiros - RS	547	82000	1.72	0.000547	0.00547	0.00602	0.12636	126.357	0.106	1.9	9.24	165.60
614	Cássia - MG	201	39000	2.136	0.000201	0.00050	0.00070	0.01477	14.7	0.116	1.842	6.75	107.26
615	Cássia dos Coqueiros - SP	83	6000	1.874	0.000083	0.00018	0.00027	0.00558	5.5776	0.189	2.326	7.29	89.72
616	Cassilândia - MS	377	40000	1.745	0.000377	0.00366	0.00403	0.08471	84.7119	0.133	1.468	8.09	89.26
617	Castanheira - MT	1121	79000	1.683	0.001121	0.00953	0.01065	0.22364	223.6395	0.178	1.366	7.45	57.20
618	Castelândia - GO	213	28000	1.734	0.000213	0.00040	0.00062	0.01297	12.9717	0.1	1.647	7.58	124.86
619	Castilho - SP	113	12000	1.874	0.000113	0.00025	0.00036	0.00759	7.5936	0.189	2.326	10.71	131.81
620	Castro - PR	1925	196000	1.531	0.001925	0.01155	0.01348	0.28298	282.975	0.146	1.434	9.71	95.37
621	Cataguases - MG	150	29000	2.136	0.00015	0.00038	0.00053	0.01103	11.025	0.116	1.842	10.50	166.72
622	Catalão - GO	1844	277000	1.734	0.001844	0.01420	0.01604	0.33690	336.8988	0.1	1.647	8.66	142.68
623	Catanduva - SP	15	5000	1.874	0.000015	0.00003	0.00005	0.00101	1.008	0.189	2.326	33.62	413.73
624	Catanduvas - PR	942	97000	1.531	0.000942	0.00565	0.00659	0.13847	138.474	0.146	1.434	9.82	96.45
625	Catanduvas - SC	95	9000	1.61	0.000095	0.00055	0.00065	0.01357	13.566	0.115	1.455	6.77	85.62
626	Catarina - CE	702	56000	2.787	0.000702	0.00077	0.00147	0.03096	30.9582	0.145	2.3	4.15	65.83
627	Catas Altas da Noruega - MG	42	10000	2.136	0.000042	0.00011	0.00015	0.00309	3.087	0.116	1.842	12.93	205.32
628	Catuípe - RS	2306	369000	1.72	0.002306	0.02306	0.02537	0.53269	532.686	0.106	1.9	9.86	176.76
629	Catuji - MG	90	14000	2.136	0.00009	0.00023	0.00032	0.00662	6.615	0.116	1.842	8.45	134.14
630	Catunda - CE	434	27000	2.787	0.000434	0.00048	0.00091	0.01914	19.1394	0.145	2.3	3.24	51.34
631	Caturaí - GO	52	5000	1.734	0.000052	0.00010	0.00015	0.00317	3.1668	0.1	1.647	5.55	91.33
632	Catuti - MG	203	18000	2.136	0.000203	0.00051	0.00071	0.01492	14.9205	0.116	1.842	4.82	76.47
633	Caucaia - CE	1744	254000	2.787	0.001744	0.00192	0.00366	0.07691	76.9104	0.145	2.3	7.58	120.19
634	Cavalcante - GO	225	38000	1.734	0.000225	0.00043	0.00065	0.01370	13.7025	0.1	1.647	9.74	160.42
635	Caxambu - MG	16	3000	2.136	0.000016	0.00004	0.00006	0.00118	1.176	0.116	1.842	10.18	161.69
636	Caxambu do Sul - SC	967	129000	1.61	0.000967	0.00629	0.00725	0.15230	152.3025	0.115	1.455	9.53	120.56
637	Caxias do Sul - RS	1778	337000	1.72	0.001778	0.01778	0.01956	0.41072	410.718	0.106	1.9	11.68	209.37
638	Cedral - SP	222	24000	1.874	0.000222	0.00049	0.00071	0.01492	14.9184	0.189	2.326	10.90	134.18
639	Cedro - CE	352	50000	2.787	0.000352	0.00039	0.00074	0.01552	15.5232	0.145	2.3	7.39	117.22
640	Celso Ramos - SC	808	119000	1.61	0.000808	0.00525	0.00606	0.12726	127.26	0.115	1.455	10.52	133.10
641	Centenário - RS	1301	235000	1.72	0.001301	0.01301	0.01431	0.30053	300.531	0.106	1.9	11.13	199.53
642	Centenário do Sul - PR	396	38000	1.531	0.000396	0.00238	0.00277	0.05821	58.212	0.146	1.434	9.15	89.88
643	Central de Minas - MG	55	7000	2.136	0.000055	0.00014	0.00019	0.00404	4.0425	0.116	1.842	6.91	109.75
644	Centralina - MG	148	16000	2.136	0.000148	0.00037	0.00052	0.01088	10.878	0.116	1.842	5.87	93.23
645	Ceres - GO	595	92000	1.734	0.000595	0.00458	0.00518	0.10871	108.7065	0.1	1.647	8.92	146.86
646	Cerqueira César - SP	375	40000	1.874	0.000375	0.00240	0.00278	0.05828	58.275	0.189	2.326	10.76	132.39
647	Cerrito - RS	370	55000	1.72	0.00037	0.00370	0.00407	0.08547	85.47	0.106	1.9	9.16	164.20
648	Cerro Azul - PR	1791	217000	1.531	0.001791	0.01075	0.01254	0.26328	263.277	0.146	1.434	11.55	113.48
649	Cerro Branco - RS	1478	310000	1.72	0.001478	0.01478	0.01626	0.34142	341.418	0.106	1.9	12.93	231.69
650	Cerro Grande - RS	1791	223000	1.72	0.001791	0.01791	0.01970	0.41372	413.721	0.106	1.9	7.67	137.54
651	Cerro Grande do Sul - RS	682	124000	1.72	0.000682	0.00682	0.00750	0.15754	157.542	0.106	1.9	11.21	200.85
652	Cerro Largo - RS	1673	273000	1.72	0.001673	0.01673	0.01840	0.38646	386.463	0.106	1.9	10.06	180.26
653	Cerro Negro - SC	1106	112000	1.61	0.001106	0.00719	0.00830	0.17420	174.195	0.115	1.455	7.23	91.52
654	Cesário Lange - SP	25	3000	1.874	0.000025	0.00006	0.00008	0.00168	1.68	0.189	2.326	12.10	148.94
655	Céu Azul - PR	1002	112000	1.531	0.001002	0.00601	0.00701	0.14729	147.294	0.146	1.434	10.66	104.69
656	Cezarina - GO	179	21000	1.734	0.000179	0.00034	0.00052	0.01090	10.9011	0.1	1.647	6.77	111.43
657	Chácara - MG	19	4000	2.136	0.000019	0.00005	0.00007	0.00140	1.3965	0.116	1.842	11.43	181.55
658	Chalé - MG	111	19000	2.136	0.000111	0.00028	0.00039	0.00816	8.1585	0.116	1.842	9.30	147.61
659	Chapada - RS	2516	363000	1.72	0.002516	0.02516	0.02768	0.58120	581.196	0.106	1.9	8.89	159.38
660	Chapada do Norte - MG	492	70000	2.136	0.000492	0.00423	0.00472	0.09919	99.1872	0.116	1.842	7.73	122.69
661	Chapada dos Guimarães - MT	749	103000	1.683	0.000749	0.00637	0.00712	0.14943	149.4255	0.178	1.366	14.54	111.61
662	Chapada Gaúcha - MG	1358	233000	2.136	0.001358	0.01168	0.01304	0.27377	273.7728	0.116	1.842	9.32	147.96
663	Chapadão do Céu - GO	79	9000	1.734	0.000079	0.00015	0.00023	0.00481	4.8111	0.1	1.647	6.57	108.21
664	Chapadão do Lageado - SC	738	127000	1.61	0.000738	0.00480	0.00554	0.11624	116.235	0.115	1.455	12.29	155.52
665	Chapadão do Sul - MS	284	25000	1.745	0.000284	0.00077	0.00105	0.02207	22.0668	0.133	1.468	6.71	74.05
666	Chapecó - SC	2817	346000	1.61	0.002817	0.01831	0.02113	0.44368	443.6775	0.115	1.455	8.77	111.00
667	Charqueada - SP	260	30000	1.874	0.00026	0.00057	0.00083	0.01747	17.472	0.189	2.326	11.64	143.21
668	Charqueadas - RS	125	16000	1.72	0.000125	0.00049	0.00061	0.01286	12.8625	0.106	1.9	7.89	141.40
669	Charrua - RS	789	125000	1.72	0.000789	0.00789	0.00868	0.18226	182.259	0.106	1.9	9.76	175.01
670	Chaval - CE	358	22000	2.787	0.000358	0.00039	0.00075	0.01579	15.7878	0.145	2.3	3.20	50.71
671	Chavantes - SP	27	1000	1.874	0.000027	0.00006	0.00009	0.00181	1.8144	0.189	2.326	3.74	45.97
672	Chiador - MG	133	16000	2.136	0.000133	0.00033	0.00047	0.00978	9.7755	0.116	1.842	6.53	103.74
673	Chiapetta - RS	807	108000	1.72	0.000807	0.00807	0.00888	0.18642	186.417	0.106	1.9	8.25	147.83
674	Chopinzinho - PR	3681	334000	1.531	0.003681	0.02209	0.02577	0.54111	541.107	0.146	1.434	8.65	84.99
675	Choró - CE	590	38000	2.787	0.00059	0.00065	0.00124	0.02602	26.019	0.145	2.3	3.35	53.15
676	Chorozinho - CE	152	23000	2.787	0.000152	0.00017	0.00032	0.00670	6.7032	0.145	2.3	7.87	124.87
677	Chuvisca - RS	2119	315000	1.72	0.002119	0.02119	0.02331	0.48949	489.489	0.106	1.9	9.16	164.21

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
678	Cianorte - PR	1174	115000	1.531	0.001174	0.00704	0.00822	0.17258	172.578	0.146	1.434	9.34	91.75
679	Cidade Gaúcha - PR	38	4000	1.531	0.000038	0.00014	0.00017	0.00367	3.6708	0.146	1.434	10.04	98.59
680	Cidade Ocidental - GO	180	26000	1.734	0.00018	0.00034	0.00052	0.01096	10.962	0.1	1.647	8.33	137.20
681	Cipotânea - MG	537	85000	2.136	0.000537	0.00462	0.00516	0.10826	108.2592	0.116	1.842	8.60	136.50
682	Ciríaco - RS	1075	151000	1.72	0.001075	0.01075	0.01183	0.24833	248.325	0.106	1.9	8.66	155.16
683	Claraval - MG	101	16000	2.136	0.000101	0.00025	0.00035	0.00742	7.4235	0.116	1.842	8.60	136.61
684	Claro dos Poções - MG	462	69000	2.136	0.000462	0.00397	0.00444	0.09314	93.1392	0.116	1.842	8.11	128.79
685	Cláudia - MT	307	28000	1.683	0.000307	0.00261	0.00292	0.06125	61.2465	0.178	1.366	9.65	74.03
686	Cláudio - MG	649	103000	2.136	0.000649	0.00558	0.00623	0.13084	130.8384	0.116	1.842	8.62	136.86
687	Clementina - SP	51	5000	1.874	0.000051	0.00011	0.00016	0.00343	3.4272	0.189	2.326	9.89	121.69
688	Clevelândia - PR	1286	120000	1.531	0.001286	0.00772	0.00900	0.18904	189.042	0.146	1.434	8.90	87.40
689	Cocal do Sul - SC	228	54000	1.61	0.000228	0.00132	0.00155	0.03256	32.5584	0.115	1.455	16.92	214.04
690	Cocalinho - MT	418	58000	1.683	0.000418	0.00355	0.00397	0.08339	83.391	0.178	1.366	14.68	112.62
691	Cocalzinho de Goiás - GO	283	33000	1.734	0.000283	0.00054	0.00082	0.01723	17.2347	0.1	1.647	6.72	110.76
692	Coimbra - MG	164	12000	2.136	0.000164	0.00041	0.00057	0.01205	12.054	0.116	1.842	3.97	63.10
693	Colíder - MT	671	73000	1.683	0.000671	0.00570	0.00637	0.13386	133.8645	0.178	1.366	11.51	88.30
694	Colina - SP	77	20000	1.874	0.000077	0.00017	0.00025	0.00517	5.1744	0.189	2.326	26.20	322.39
695	Colinas - RS	711	122000	1.72	0.000711	0.00711	0.00782	0.16424	164.241	0.106	1.9	10.57	189.55
696	Colinas do Sul - GO	552	75000	1.734	0.000552	0.00425	0.00480	0.10085	100.8504	0.1	1.647	7.84	129.05
697	Colniza - MT	1458	121000	1.683	0.001458	0.01239	0.01385	0.29087	290.871	0.178	1.366	8.78	67.36
698	Colômbia - SP	194	22000	1.874	0.000194	0.00043	0.00062	0.01304	13.0368	0.189	2.326	11.44	140.75
699	Colombo - PR	221	31000	1.531	0.000221	0.00080	0.00102	0.02135	21.3486	0.146	1.434	13.38	131.38
700	Colorado - PR	258	30000	1.531	0.000258	0.00093	0.00119	0.02492	24.9228	0.146	1.434	11.09	108.91
701	Colorado - RS	1154	199000	1.72	0.001154	0.01154	0.01269	0.26657	266.574	0.106	1.9	10.63	190.49
702	Coluna - MG	812	104000	2.136	0.000812	0.00698	0.00780	0.16370	163.6992	0.116	1.842	6.96	110.45
703	Comendador Gomes - MG	410	43000	2.136	0.00041	0.00353	0.00394	0.08266	82.656	0.116	1.842	5.70	90.44
704	Comercinho - MG	325	52000	2.136	0.000325	0.00280	0.00312	0.06552	65.52	0.116	1.842	8.69	137.98
705	Comodoro - MT	458	35000	1.683	0.000458	0.00389	0.00435	0.09137	91.371	0.178	1.366	8.08	62.03
706	Conceição da Aparecida - MG	250	31000	2.136	0.00025	0.00063	0.00088	0.01838	18.375	0.116	1.842	6.73	106.93
707	Conceição da Barra de Minas - MG	200	9000	2.136	0.0002	0.00050	0.00070	0.01470	4.998	0.116	1.842	10.59	168.16
708	Conceição das Alagoas - MG	148	14000	2.136	0.000148	0.00037	0.00052	0.01088	10.878	0.116	1.842	5.14	81.57
709	Conceição das Pedras - MG	68	33000	2.136	0.000068	0.00017	0.00024	0.00500	15.2145	0.116	1.842	7.19	114.14
710	Conceição de Ipanema - MG	207	52000	2.136	0.000207	0.00052	0.00072	0.01521	16.9785	0.116	1.842	8.66	137.48
711	Conceição do Mato Dentro - MG	231	20000	2.136	0.000231	0.00058	0.00081	0.01698	8.379	0.116	1.842	12.22	194.12
712	Conceição do Pará - MG	114	29000	2.136	0.000114	0.00029	0.00040	0.00838	17.4195	0.116	1.842	9.53	151.29
713	Conceição do Rio Verde - MG	237	32000	2.136	0.000237	0.00059	0.00083	0.01742	20.139	0.116	1.842	6.65	105.52
714	Conceição dos Ouros - MG	274	142000	2.136	0.000274	0.00069	0.00096	0.02014	155.232	0.116	1.842	6.34	100.71
715	Conchal - SP	25	4000	1.874	0.000025	0.00006	0.00008	0.00168	1.68	0.189	2.326	16.14	198.59
716	Conchas - SP	73	6000	1.874	0.000073	0.00016	0.00023	0.00491	4.9056	0.189	2.326	8.29	102.02
717	Concórdia - SC	5567	783000	1.61	0.005567	0.03619	0.04175	0.87680	876.8025	0.115	1.455	10.05	127.11
718	Condor - RS	1494	241000	1.72	0.001494	0.01494	0.01643	0.34511	345.114	0.106	1.9	9.94	178.19
719	Cônego Marinho - MG	770	23000	2.136	0.00077	0.00662	0.00739	0.15523	17.7135	0.116	1.842	10.02	159.03
720	Confresa - MT	681	62000	1.683	0.000681	0.00579	0.00647	0.13586	135.8595	0.178	1.366	9.63	73.89
721	Congonhal - MG	241	68000	2.136	0.000241	0.00060	0.00084	0.01771	70.56	0.116	1.842	5.18	82.30
722	Congonhas do Norte - MG	350	17000	2.136	0.00035	0.00301	0.00336	0.07056	8.673	0.116	1.842	10.55	167.54
723	Congonhinhas - PR	690	48000	1.531	0.00069	0.00414	0.00483	0.10143	101.43	0.146	1.434	6.63	65.16
724	Conquista - MG	118	7000	2.136	0.000118	0.00030	0.00041	0.00867	3.822	0.116	1.842	7.82	124.24
725	Conquista D'Oeste - MT	440	40000	1.683	0.00044	0.00374	0.00418	0.08778	87.78	0.178	1.366	9.61	73.79
726	Conselheiro Lafaiete - MG	52	49000	2.136	0.000052	0.00013	0.00018	0.00382	67.536	0.116	1.842	7.31	116.09
727	Conselheiro Mairinck - PR	547	45000	1.531	0.000547	0.00328	0.00383	0.08041	80.409	0.146	1.434	7.85	77.05
728	Conselheiro Pena - MG	335	9000	2.136	0.000335	0.00288	0.00322	0.06754	5.292	0.116	1.842	7.94	126.14
729	Consolação - MG	72	39000	2.136	0.000072	0.00018	0.00025	0.00529	14.553	0.116	1.842	6.79	107.79
730	Constantina - RS	2914	447000	1.72	0.002914	0.02914	0.03205	0.67313	673.134	0.106	1.9	9.45	169.45
731	Contagem - MG	198	36000	2.136	0.000198	0.00050	0.00069	0.01455	21.756	0.116	1.842	10.70	169.86
732	Contenda - PR	1516	226000	1.531	0.001516	0.00910	0.01061	0.22285	222.852	0.146	1.434	14.22	139.63
733	Coqueiral - MG	296	219000	2.136	0.000296	0.00074	0.00104	0.02176	295.9488	0.116	1.842	6.60	104.88
734	Coqueiro Baixo - RS	398	71000	1.72	0.000398	0.00398	0.00438	0.09194	91.938	0.106	1.9	10.99	197.06
735	Coqueiros do Sul - RS	790	121000	1.72	0.00079	0.00790	0.00869	0.18249	182.49	0.106	1.9	9.44	169.19
736	Coração de Jesus - MG	1468	20000	2.136	0.001468	0.01262	0.01409	0.29595	8.7465	0.116	1.842	8.10	128.65
737	Corbélia - PR	810	86000	1.531	0.00081	0.00486	0.00567	0.11907	119.07	0.146	1.434	10.12	99.45
738	Cordeirópolis - SP	183	26000	1.874	0.000183	0.00040	0.00059	0.01230	12.2976	0.189	2.326	14.33	176.34
739	Cordilheira Alta - SC	263	40000	1.61	0.000263	0.00153	0.00179	0.03756	37.5564	0.115	1.455	10.86	137.45
740	Cordisburgo - MG	119	4000	2.136	0.000119	0.00030	0.00042	0.00875	1.3965	0.116	1.842	9.13	144.93
741	Cordislândia - MG	19	38000	2.136	0.000019	0.00005	0.00007	0.00140	20.433	0.116	1.842	11.43	181.55
742	Coreaú - CE	628	43000	2.787	0.000628	0.00069	0.00132	0.02769	27.6948	0.145	2.3	3.56	56.51
743	Corguinho - MS	520	53000	1.745	0.00052	0.00504	0.00556	0.11684	116.844	0.133	1.468	7.77	85.74
744	Corinto - MG	278	12000	2.136	0.000278	0.00070	0.00097	0.02043	7.35	0.116	1.842	7.42	117.88
745	Cornélio Procópio - PR	330	30000	1.531	0.00033	0.00198	0.00231	0.04851	48.51	0.146	1.434	8.67	85.15
746	Coroaci - MG	100	397000	2.136	0.0001	0.00025	0.00035	0.00735	629.3952	0.116	1.842	6.52	103.48
747	Coroados - SP	226	23000	1.874	0.000226	0.00050	0.00072	0.01519	15.1872	0.189	2.326	10.26	126.32
748	Coromandel - MG	3122	2000	2.136	0.003122	0.02685	0.02997	0.62940	1.029	0.116	1.842	6.91	109.66
749	Coronel Barros - RS	499	84000	1.72	0.000499	0.00499	0.00549	0.11527	115.269	0.106	1.9	10.37	185.95
750	Coronel Bicaco - RS	1211	267000	1.72	0.001211	0.01211	0.01332	0.27974	279.741	0.106	1.9	13.59	243.55
751	Coronel Domingos Soares - PR	1344	140000	1.531	0.001344	0.00806	0.00941	0.19757	197.568	0.146	1.434	9.93	97.57
752	Coronel Fabriciano - MG	14	25000	2.136	0.000014	0.00004	0.00005	0.00103	12.5685	0.116	1.842	7.76	123.19
753	Coronel Freitas - SC	1769	221000	1.61	0.001769	0.01150	0.01327	0.27862	278.6175	0.115	1.455	8.92	112.90
754	Coronel Macedo - SP	281	28000	1.874	0.000281	0.00062	0.00090	0.01888	18.8832	0.189	2.326	10.05	123.68
755	Coronel Martins - SC	1382	137000	1.61	0.001382	0.00898	0.01037	0.21767	217.665	0.115	1.455	7.08	89.59
756	Coronel Murta - MG	171	2000	2.136	0.000171	0.00043	0.00060	0.01257	0.588	0.116	1.842	7.94	126.08
757	Coronel Pilar - RS	503	68000	1.72	0.000503	0.00503	0.00553	0.11619	116.193	0.106	1.9	8.33	149.34
758	Coronel Sapucaia - MS	59	6000	1.745	0.000059	0.00016	0.00022	0.00458	4.5843	0.133	1.468	7.75	85.55
759	Coronel Vivida - PR	2781	264000	1.531	0.002781	0.01669	0.01947	0.40881	408.807	0.146	1.434	9.05	88.92
760	Coronel Xavier Chaves - MG	8	23000	2.136	0.000008	0.00002	0.00003	0.00059	17.346	0.116	1.842	13.58	215.59
761	Córrego Danta - MG	236	5000	2.136	0.000236	0.00059	0.00083	0.01735	2.5725	0.116	1.842	5.29	84.04
762	Córrego do Bom Jesus - MG	35	143000	2.136	0.000035	0.00009	0.00012	0.00257	136.08	0.116	1.842	7.76	123.19
763	Córrego do Ouro - GO	305	53000	1.734	0.000305	0.00235	0.00265	0.05572	55.7235	0.1	1.647	10.02	165.05
764	Córrego Fundo - MG	675	1000	2.136	0.000675	0.00581	0.00648	0.13608	0.588	0.116	1.842	11.51	182.69
765	Córrego Novo - MG	8	11000	2.136	0.000008	0.00002	0.00003	0.00059	12.8625	0.116	1.842	6.79	107.79
766	Correia Pinto - SC	141	16000	1.61	0.000141	0.00082	0.00096	0.02013	20.1348	0.115	1.455	8.11	102.55
767	Corumbá - MS	618	61000	1.745	0.000618	0.00599	0.00661	0.13886	138.8646	0.133	1.468	7.52	83.04
768	Corumbá de Goiás - GO	937	129000	1.734	0.000937	0.00721	0.00815	0.17119	171.1899	0.1	1.647	7.94	130.77
769	Corumbaíba - GO	230	21000	1.734	0.00023	0.00044	0.00067	0.01401	14.007	0.1	1.647	5.27	86.72
770	Corumbataí - SP	154	16000	1.874	0.000154	0.00034	0.00049	0.01035	10.3488	0.189	2.326	10.48	128.96

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
771	Corumbataí do Sul - PR	281	23000	1.531	0.000281	0.00101	0.00129	0.02714	27.1446	0.146	1.434	7.81	76.66
772	Corupá - SC	59	7000	1.61	0.000059	0.00034	0.00040	0.00843	8.4252	0.115	1.455	8.47	107.22
773	Cosmópolis - SP	44	7000	1.874	0.000044	0.00010	0.00014	0.00296	2.9568	0.189	2.326	16.04	197.46
774	Cosmorama - SP	353	32000	1.874	0.000353	0.00226	0.00261	0.05486	54.8562	0.189	2.326	9.14	112.52
775	Costa Rica - MS	1238	207000	1.745	0.001238	0.01201	0.01325	0.27818	278.1786	0.133	1.468	12.74	140.66
776	Cotiporã - RS	533	113000	1.72	0.000533	0.00533	0.00586	0.12312	123.123	0.106	1.9	13.07	234.19
777	Cotriguaçu - MT	2056	181000	1.683	0.002056	0.01748	0.01953	0.41017	410.172	0.178	1.366	9.31	71.45
778	Couto de Magalhães de Minas - MG	175	25000	2.136	0.000175	0.00044	0.00061	0.01286	13.8915	0.116	1.842	3.41	54.21
779	Coxilha - RS	336	48000	1.72	0.000336	0.00336	0.00370	0.07762	77.616	0.106	1.9	8.80	157.81
780	Coxim - MS	863	108000	1.745	0.000863	0.00837	0.00923	0.19392	193.9161	0.133	1.468	9.54	105.28
781	Crateús - CE	1728	135000	2.787	0.001728	0.00190	0.00363	0.07620	76.2048	0.145	2.3	4.06	64.47
782	Crato - CE	520	56000	2.787	0.00052	0.00057	0.00109	0.02293	22.932	0.145	2.3	5.60	88.87
783	Cravinhos - SP	41	5000	1.874	0.000041	0.00009	0.00013	0.00276	2.7552	0.189	2.326	12.30	151.37
784	Criciúma - SC	324	61000	1.61	0.000324	0.00211	0.00243	0.05103	51.03	0.115	1.455	13.45	170.15
785	Crisólita - MG	189	34000	2.136	0.000189	0.00047	0.00066	0.01389	19.992	0.116	1.842	7.18	114.07
786	Crissiumal - RS	4999	651000	1.72	0.004999	0.04999	0.05499	1.15477	1154.769	0.106	1.9	8.03	143.85
787	Cristais - MG	272	9000	2.136	0.000272	0.00068	0.00095	0.01999	4.116	0.116	1.842	6.79	107.79
788	Cristais Paulista - SP	223	14000	1.874	0.000223	0.00049	0.00071	0.01499	14.9856	0.189	2.326	6.33	77.92
789	Cristal - RS	923	109000	1.72	0.000923	0.00923	0.01015	0.21321	213.213	0.106	1.9	7.28	130.45
790	Cristal do Sul - RS	1458	180000	1.72	0.001458	0.01458	0.01604	0.33680	336.798	0.106	1.9	7.61	136.38
791	Cristália - MG	56	4000	2.136	0.000056	0.00014	0.00020	0.00412	1.3965	0.116	1.842	8.73	138.59
792	Cristalina - GO	1119	150000	1.734	0.001119	0.00862	0.00974	0.20444	204.4413	0.1	1.647	7.73	127.32
793	Cristiano Otoni - MG	19	9000	2.136	0.000019	0.00005	0.00007	0.00140	8.379	0.116	1.842	11.43	181.55
794	Cristianópolis - GO	226	33000	1.734	0.000226	0.00043	0.00066	0.01376	13.7634	0.1	1.647	8.42	138.69
795	Cristina - MG	114	30000	2.136	0.000114	0.00029	0.00040	0.00838	12.1275	0.116	1.842	4.29	68.08
796	Crixás - GO	660	81000	1.734	0.00066	0.00508	0.00574	0.12058	120.582	0.1	1.647	7.08	116.57
797	Croatá - CE	172	15000	2.787	0.000172	0.00019	0.00036	0.00759	7.5852	0.145	2.3	4.54	71.97
798	Cromínia - GO	385	47000	1.734	0.000385	0.00296	0.00335	0.07034	70.3395	0.1	1.647	7.04	115.95
799	Crucilândia - MG	165	15000	2.136	0.000165	0.00041	0.00058	0.01213	9.849	0.116	1.842	9.87	156.79
800	Cruz - CE	617	37000	2.787	0.000617	0.00068	0.00130	0.02721	27.2097	0.145	2.3	3.12	49.49
801	Cruz Alta - RS	930	149000	1.72	0.00093	0.00930	0.01023	0.21483	214.83	0.106	1.9	9.87	176.98
802	Cruz Machado - PR	8108	916000	1.531	0.008108	0.04865	0.05676	1.19188	1191.876	0.146	1.434	10.77	105.82
803	Cruzália - SP	18	2000	1.874	0.000018	0.00004	0.00006	0.00121	1.2096	0.189	2.326	11.21	137.91
804	Cruzaltense - RS	618	100000	1.72	0.000618	0.00618	0.00680	0.14276	142.758	0.106	1.9	9.97	178.75
805	Cruzeiro da Fortaleza - MG	134	25000	2.136	0.000134	0.00034	0.00047	0.00985	13.7445	0.116	1.842	6.08	96.53
806	Cruzeiro do Iguaçu - PR	1144	128000	1.531	0.001144	0.00686	0.00801	0.16817	168.168	0.146	1.434	10.67	104.80
807	Cruzeiro do Oeste - PR	253	24000	1.531	0.000253	0.00091	0.00116	0.02444	24.4398	0.146	1.434	9.05	88.85
808	Cruzeiro do Sul - PR	251	23000	1.531	0.000251	0.00090	0.00115	0.02425	24.2466	0.146	1.434	8.74	85.83
809	Cruzeiro do Sul - RS	2025	388000	1.72	0.002025	0.02025	0.02228	0.46778	467.775	0.106	1.9	11.81	211.66
810	Cruzília - MG	187	20000	2.136	0.000187	0.00047	0.00065	0.01374	10.29	0.116	1.842	7.26	115.29
811	Cruzmaltina - PR	521	47000	1.531	0.000521	0.00313	0.00365	0.07659	76.587	0.146	1.434	8.60	84.50
812	Cuiabá - MT	647	66000	1.683	0.000647	0.00550	0.00615	0.12908	129.0765	0.178	1.366	10.79	82.80
813	Cumari - GO	441	63000	1.734	0.000441	0.00340	0.00384	0.08057	80.5707	0.1	1.647	8.24	135.69
814	Cunha - SP	1993	215000	1.874	0.001993	0.01276	0.01475	0.30971	309.7122	0.189	2.326	10.88	133.90
815	Cunha Porã - SC	2150	295000	1.61	0.00215	0.01398	0.01613	0.33863	338.625	0.115	1.455	9.80	124.00
816	Cunhataí - SC	1809	310000	1.61	0.001809	0.01176	0.01357	0.28492	284.9175	0.115	1.455	12.24	154.87
817	Cuparaque - MG	140	7000	2.136	0.00014	0.00035	0.00049	0.01029	3.7485	0.116	1.842	7.76	123.19
818	Curitiba - PR	121	17000	1.531	0.000121	0.00044	0.00056	0.01169	11.6886	0.146	1.434	13.40	131.59
819	Curitibanos - SC	391	39000	1.61	0.000391	0.00254	0.00293	0.06158	61.5825	0.115	1.455	7.12	90.14
820	Curiúva - PR	1093	109000	1.531	0.001093	0.00656	0.00765	0.16067	160.671	0.146	1.434	9.51	93.41
821	Curral de Dentro - MG	51	72000	2.136	0.000051	0.00013	0.00018	0.00375	82.656	0.116	1.842	7.45	118.36
822	Curvelândia - MT	243	22000	1.683	0.000243	0.00080	0.00104	0.02194	21.9429	0.178	1.366	9.58	73.48
823	Curvelo - MG	410	10000	2.136	0.00041	0.00353	0.00394	0.08266	3.822	0.116	1.842	9.54	151.44
824	Damianópolis - GO	245	46000	1.734	0.000245	0.00047	0.00071	0.01492	14.9205	0.1	1.647	10.83	178.33
825	Damolândia - GO	228	43000	1.734	0.000228	0.00043	0.00066	0.01389	13.8852	0.1	1.647	10.88	179.13
826	Datas - MG	52	12000	2.136	0.000052	0.00013	0.00018	0.00382	8.7465	0.116	1.842	10.44	165.84
827	David Canabarro - RS	541	92000	1.72	0.000541	0.00541	0.00595	0.12497	124.971	0.106	1.9	10.48	187.85
828	Davinópolis - GO	951	147000	1.734	0.000951	0.00732	0.00827	0.17375	173.7477	0.1	1.647	8.91	146.82
829	Delfim Moreira - MG	119	49000	2.136	0.000119	0.00030	0.00042	0.00875	61.8912	0.116	1.842	5.48	86.96
830	Delfinópolis - MG	307	3000	2.136	0.000307	0.00264	0.00295	0.06189	0.735	0.116	1.842	8.67	137.64
831	Delta - MG	10	3000	2.136	0.00001	0.00003	0.00004	0.00074	1.029	0.116	1.842	16.29	258.71
832	Denise - MT	22	2000	1.683	0.000022	0.00007	0.00009	0.00199	1.9866	0.178	1.366	9.61	73.79
833	Deodápolis - MS	443	41000	1.745	0.000443	0.00430	0.00474	0.09954	99.5421	0.133	1.468	7.05	77.86
834	Deputado Irapuan Pinheiro - CE	1236	110000	2.787	0.001236	0.00136	0.00260	0.05451	54.5076	0.145	2.3	4.63	73.45
835	Derrubadas - RS	1340	174000	1.72	0.00134	0.01340	0.01474	0.30954	309.54	0.106	1.9	8.00	143.44
836	Descalvado - SP	366	50000	1.874	0.000366	0.00234	0.00271	0.05688	56.8764	0.189	2.326	13.78	169.56
837	Descanso - SC	1524	201000	1.61	0.001524	0.00991	0.01143	0.24003	240.03	0.115	1.455	9.42	119.19
838	Descoberto - MG	14	139000	2.136	0.000014	0.00004	0.00005	0.00103	134.064	0.116	1.842	11.64	184.79
839	Desterro de Entre Rios - MG	665	5000	2.136	0.000665	0.00572	0.00638	0.13406	1.6905	0.116	1.842	11.35	180.25
840	Desterro do Melo - MG	23	32000	2.136	0.000023	0.00006	0.00008	0.00169	13.8915	0.116	1.842	11.81	187.47
841	Dezesseis de Novembro - RS	1080	170000	1.72	0.00108	0.01080	0.01188	0.24948	249.48	0.106	1.9	9.70	173.88
842	Diamante do Norte - PR	242	32000	1.531	0.000242	0.00087	0.00111	0.02338	23.3772	0.146	1.434	12.61	123.85
843	Diamante do Sul - PR	829	76000	1.531	0.000829	0.00497	0.00580	0.12186	121.863	0.146	1.434	8.74	85.87
844	Diamante D'Oeste - PR	612	50000	1.531	0.000612	0.00367	0.00428	0.08996	89.964	0.146	1.434	7.79	76.52
845	Diamantina - MG	189	32000	2.136	0.000189	0.00047	0.00066	0.01389	14.6265	0.116	1.842	9.19	146.01
846	Diamantino - MT	692	72000	1.683	0.000692	0.00588	0.00657	0.13805	138.054	0.178	1.366	11.00	84.45
847	Dilermando de Aguiar - RS	473	85000	1.72	0.000473	0.00473	0.00520	0.10926	109.263	0.106	1.9	11.07	198.51
848	Diogo de Vasconcelos - MG	199	12000	2.136	0.000199	0.00050	0.00070	0.01463	4.851	0.116	1.842	8.73	138.67
849	Dionísio - MG	66	10000	2.136	0.000066	0.00017	0.00023	0.00485	6.174	0.116	1.842	9.87	156.79
850	Dionísio Cerqueira - SC	2811	316000	1.61	0.002811	0.01827	0.02108	0.44273	442.7325	0.115	1.455	8.03	101.59
851	Diorama - GO	250	28000	1.734	0.00025	0.00048	0.00073	0.01523	15.225	0.1	1.647	6.46	106.38
852	Dirce Reis - SP	163	17000	1.874	0.000163	0.00036	0.00052	0.01095	10.9536	0.189	2.326	10.52	129.45
853	Divinésia - MG	84	136000	2.136	0.000084	0.00021	0.00029	0.00617	154.224	0.116	1.842	6.47	102.66
854	Divino - MG	765	6000	2.136	0.000765	0.00658	0.00734	0.15422	3.528	0.116	1.842	9.65	153.31
855	Divino das Laranjeiras - MG	48	4000	2.136	0.000048	0.00012	0.00017	0.00353	1.9845	0.116	1.842	6.79	107.79
856	Divinolândia - SP	199	33000	1.874	0.000199	0.00044	0.00064	0.01337	13.3728	0.189	2.326	16.72	205.83
857	Divinolândia de Minas - MG	27	54000	2.136	0.000027	0.00007	0.00009	0.00198	69.1488	0.116	1.842	8.05	127.76
858	Divinópolis - MG	343	34000	2.136	0.000343	0.00295	0.00329	0.06915	64.3104	0.116	1.842	8.55	135.77
859	Divinópolis de Goiás - GO	266	36000	1.734	0.000266	0.00051	0.00077	0.01620	16.1994	0.1	1.647	7.80	128.55
860	Divisa Nova - MG	319	4000	2.136	0.000319	0.00274	0.00306	0.06431	1.5435	0.116	1.842	5.79	91.91
861	Divisópolis - MG	21	97000	2.136	0.000021	0.00005	0.00007	0.00154	138.7008	0.116	1.842	10.34	164.26
862	Dois Irmãos - RS	125	25000	1.72	0.000125	0.00049	0.00061	0.01286	12.8625	0.106	1.9	12.33	220.93
863	Dois Irmãos das Missões - RS	696	79000	1.72	0.000696	0.00696	0.00766	0.16078	160.776	0.106	1.9	7.00	125.38
864	Dois Irmãos do Buriti - MS	509	51000	1.745	0.000509	0.00494	0.00545	0.11437	114.3723	0.133	1.468	7.64	84.29
865	Dois Lajeados - RS	691	128000	1.72	0.000691	0.00691	0.00760	0.15962	159.621	0.106	1.9	11.42	204.62
866	Dois Vizinhos - PR	4563	475000	1.531	0.004563	0.02738	0.03194	0.67076	670.761	0.146	1.434	9.93	97.50

(Continua)

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
867	Dolcinópolis - SP	19	3000	1.874	0.000019	0.00004	0.00006	0.00128	1.2768	0.189	2.326	15.92	195.98
868	Dom Aquino - MT	507	48000	1.683	0.000507	0.00431	0.00482	0.10115	101.1465	0.178	1.366	10.01	76.84
869	Dom Bosco - MG	688	4000	2.136	0.000688	0.00592	0.00660	0.13870	1.323	0.116	1.842	7.66	121.58
870	Dom Cavati - MG	18	15000	2.136	0.000018	0.00005	0.00006	0.00132	7.7175	0.116	1.842	12.07	191.64
871	Dom Feliciano - RS	5547	764000	1.72	0.005547	0.05547	0.06102	1.28136	1281.357	0.106	1.9	8.49	152.15
872	Dom Joaquim - MG	105	14000	2.136	0.000105	0.00026	0.00037	0.00772	5.88	0.116	1.842	7.76	123.19
873	Dom Pedrito - RS	1311	133000	1.72	0.001311	0.01311	0.01442	0.30284	302.841	0.106	1.9	6.25	112.07
874	Dom Pedro de Alcântara - RS	69	17000	1.72	0.000069	0.00027	0.00034	0.00710	7.1001	0.106	1.9	15.18	272.16
875	Dom Silvério - MG	80	7000	2.136	0.00008	0.00020	0.00028	0.00588	5.586	0.116	1.842	9.50	150.91
876	Dom Viçoso - MG	76	2000	2.136	0.000076	0.00019	0.00027	0.00559	0.5145	0.116	1.842	5.00	79.43
877	Dona Emma - SC	312	53000	1.61	0.000312	0.00203	0.00234	0.04914	49.14	0.115	1.455	12.13	153.52
878	Dona Francisca - RS	779	160000	1.72	0.000779	0.00779	0.00857	0.17995	179.949	0.106	1.9	12.66	226.89
879	Dores de Campos - MG	7	11000	2.136	0.000007	0.00002	0.00002	0.00051	5.439	0.116	1.842	15.52	246.39
880	Dores de Guanhães - MG	74	46000	2.136	0.000074	0.00019	0.00026	0.00544	61.2864	0.116	1.842	8.07	128.19
881	Dores do Indaiá - MG	304	19000	2.136	0.000304	0.00261	0.00292	0.06129	9.6285	0.116	1.842	8.22	130.49
882	Dores do Turvo - MG	131	16000	2.136	0.000131	0.00033	0.00046	0.00963	9.9225	0.116	1.842	7.88	125.08
883	Doresópolis - MG	135	97000	2.136	0.000135	0.00034	0.00047	0.00992	149.5872	0.116	1.842	6.44	102.21
884	Douradina - MS	108	10000	1.745	0.000108	0.00029	0.00040	0.00839	8.3916	0.133	1.468	7.06	77.89
885	Douradina - PR	122	11000	1.531	0.000122	0.00044	0.00056	0.01179	11.7852	0.146	1.434	8.60	84.45
886	Dourado - SP	22	1000	1.874	0.000022	0.00005	0.00007	0.00148	1.4784	0.189	2.326	4.58	56.42
887	Douradoquara - MG	742	19000	2.136	0.000742	0.00638	0.00712	0.14959	7.8645	0.116	1.842	7.10	112.73
888	Dourados - MS	2385	262000	1.745	0.002385	0.02313	0.02552	0.53591	535.9095	0.133	1.468	8.37	92.42
889	Doutor Camargo - PR	419	35000	1.531	0.000419	0.00251	0.00293	0.06159	61.593	0.146	1.434	7.97	78.24
890	Doutor Maurício Cardoso - RS	1901	280000	1.72	0.001901	0.01901	0.02091	0.43913	439.131	0.106	1.9	9.08	162.71
891	Doutor Pedrinho - SC	108	21000	1.61	0.000108	0.00063	0.00073	0.01542	15.4224	0.115	1.455	13.89	175.72
892	Doutor Ricardo - RS	505	84000	1.72	0.000505	0.00505	0.00556	0.11666	116.655	0.106	1.9	10.25	183.74
893	Doutor Ulysses - PR	550	82000	1.531	0.00055	0.00330	0.00385	0.08085	80.85	0.146	1.434	14.22	139.64
894	Doverlândia - GO	1187	154000	1.734	0.001187	0.00914	0.01033	0.21686	216.8649	0.1	1.647	7.48	123.23
895	Dracena - SP	422	42000	1.874	0.000422	0.00270	0.00312	0.06558	65.5788	0.189	2.326	10.04	123.53
896	Duartina - SP	47	6000	1.874	0.000047	0.00010	0.00015	0.00316	3.1584	0.189	2.326	12.87	158.45
897	Durandé - MG	107	25000	2.136	0.000107	0.00027	0.00037	0.00786	14.9205	0.116	1.842	9.64	153.13
898	Echaporã - SP	402	34000	1.874	0.000402	0.00257	0.00297	0.06247	62.4708	0.189	2.326	8.53	104.98
899	Edealina - GO	946	113000	1.734	0.000946	0.00728	0.00823	0.17283	172.8342	0.1	1.647	6.89	113.46
900	Edéia - GO	125	12000	1.734	0.000125	0.00024	0.00036	0.00761	7.6125	0.1	1.647	5.54	91.18
901	Eldorado - MS	538	56000	1.745	0.000538	0.00522	0.00576	0.12089	120.8886	0.133	1.468	7.93	87.57
902	Eldorado - SP	379	50000	1.874	0.000379	0.00243	0.00280	0.05890	58.8966	0.189	2.326	13.31	163.75
903	Eldorado do Sul - RS	307	51000	1.72	0.000307	0.00307	0.00338	0.07092	70.917	0.106	1.9	10.24	183.51
904	Elias Fausto - SP	142	16000	1.874	0.000142	0.00031	0.00045	0.00954	9.5424	0.189	2.326	11.36	139.85
905	Elisiário - SP	74	7000	1.874	0.000074	0.00016	0.00024	0.00497	4.9728	0.189	2.326	9.54	117.41
906	Elói Mendes - MG	203	11000	2.136	0.000203	0.00051	0.00071	0.01492	5.145	0.116	1.842	6.69	106.20
907	Embaúba - SP	115	15000	1.874	0.000115	0.00025	0.00037	0.00773	7.728	0.189	2.326	13.15	161.90
908	Emilianópolis - SP	88	6000	1.874	0.000088	0.00019	0.00028	0.00591	5.9136	0.189	2.326	6.88	84.63
909	Encantado - RS	1433	228000	1.72	0.001433	0.01433	0.01576	0.33102	331.023	0.106	1.9	9.81	175.76
910	Encruzilhada do Sul - RS	2706	363000	1.72	0.002706	0.02706	0.02977	0.62509	625.086	0.106	1.9	8.27	148.18
911	Enéas Marques - PR	1725	182000	1.531	0.001725	0.01035	0.01208	0.25358	253.575	0.146	1.434	10.06	98.82
912	Engenheiro Beltrão - PR	808	82000	1.531	0.000808	0.00485	0.00566	0.11878	118.776	0.146	1.434	9.68	95.06
913	Engenheiro Caldas - MG	70	24000	2.136	0.00007	0.00018	0.00025	0.00515	13.23	0.116	1.842	8.53	135.51
914	Engenheiro Coelho - SP	28	4000	1.874	0.000028	0.00006	0.00009	0.00188	1.8816	0.189	2.326	14.41	177.31
915	Engenheiro Navarro - MG	180	3000	2.136	0.00018	0.00045	0.00063	0.01323	2.1315	0.116	1.842	7.24	114.98
916	Engenho Velho - RS	400	57000	1.72	0.0004	0.00400	0.00440	0.09240	92.4	0.106	1.9	8.78	157.41
917	Entre Folhas - MG	29	116000	2.136	0.000029	0.00007	0.00010	0.00213	138.7008	0.116	1.842	5.62	89.21
918	Entre Rios - SC	841	78000	1.61	0.000841	0.00547	0.00631	0.13246	132.4575	0.115	1.455	6.62	83.82
919	Entre Rios de Minas - MG	688	115000	2.136	0.000688	0.00592	0.00660	0.13870	141.5232	0.116	1.842	9.16	145.40
920	Entre Rios do Oeste - PR	214	19000	1.531	0.000214	0.00077	0.00098	0.02067	20.6724	0.146	1.434	8.47	83.16
921	Entre Rios do Sul - RS	638	97000	1.72	0.000638	0.00638	0.00702	0.14738	147.378	0.106	1.9	9.37	167.95
922	Entre-Ijuís - RS	1637	250000	1.72	0.001637	0.01637	0.01801	0.37815	378.147	0.106	1.9	9.41	168.70
923	Erebango - RS	379	67000	1.72	0.000379	0.00379	0.00417	0.08755	87.549	0.106	1.9	10.89	195.28
924	Erechim - RS	3115	400000	1.72	0.003115	0.03115	0.03427	0.71957	719.565	0.106	1.9	7.91	141.85
925	Ererê - CE	165	22000	2.787	0.000165	0.00018	0.00035	0.00728	7.2765	0.145	2.3	6.94	110.03
926	Ermo - SC	198	33000	1.61	0.000198	0.00115	0.00135	0.02827	28.2744	0.115	1.455	11.90	150.62
927	Ernestina - RS	797	137000	1.72	0.000797	0.00797	0.00877	0.18411	184.107	0.106	1.9	10.59	189.88
928	Erval Grande - RS	1293	159000	1.72	0.001293	0.01293	0.01422	0.29868	298.683	0.106	1.9	7.58	135.84
929	Erval Seco - RS	2843	340000	1.72	0.002843	0.02843	0.03127	0.65673	656.733	0.106	1.9	7.37	132.11
930	Erval Velho - SC	284	37000	1.61	0.000284	0.00165	0.00193	0.04056	40.5552	0.115	1.455	9.31	117.74
931	Ervália - MG	702	128000	2.136	0.000702	0.00604	0.00674	0.14152	149.3856	0.116	1.842	8.90	141.27
932	Esmeralda - RS	231	36000	1.72	0.000231	0.00090	0.00113	0.02377	23.7699	0.106	1.9	9.60	172.15
933	Esmeraldas - MG	741	50000	2.136	0.000741	0.00637	0.00711	0.14939	19.404	0.116	1.842	9.38	148.96
934	Espera Feliz - MG	264	97000	2.136	0.000264	0.00066	0.00092	0.01940	215.3088	0.116	1.842	10.29	163.33
935	Esperança do Sul - RS	2017	283000	1.72	0.002017	0.02017	0.02219	0.46593	465.927	0.106	1.9	8.65	154.99
936	Esperança Nova - PR	186	25000	1.531	0.000186	0.00067	0.00086	0.01797	17.9676	0.146	1.434	12.82	125.89
937	Espigão Alto do Iguaçu - PR	1479	130000	1.531	0.001479	0.00887	0.01035	0.21741	217.413	0.146	1.434	8.38	82.33
938	Espinosa - MG	1068	18000	2.136	0.001068	0.00918	0.01025	0.21531	11.9805	0.116	1.842	4.93	78.32
939	Espírito Santo do Dourado - MG	163	26000	2.136	0.000163	0.00041	0.00057	0.01198	20.139	0.116	1.842	6.00	95.23
940	Espírito Santo do Pinhal - SP	167	18000	1.874	0.000167	0.00037	0.00053	0.01122	11.2224	0.189	2.326	10.87	133.78
941	Espírito Santo do Turvo - SP	166	17000	1.874	0.000166	0.00037	0.00053	0.01116	11.1552	0.189	2.326	10.33	127.11
942	Espumoso - RS	1638	234000	1.72	0.001638	0.01638	0.01802	0.37838	378.378	0.106	1.9	8.80	157.81
943	Estação - RS	406	66000	1.72	0.000406	0.00406	0.00447	0.09379	93.786	0.106	1.9	10.02	179.57
944	Estância Velha - RS	97	15000	1.72	0.000097	0.00038	0.00048	0.00998	9.9813	0.106	1.9	9.53	170.82
945	Estiva - MG	274	3000	2.136	0.000274	0.00069	0.00096	0.02014	1.6905	0.116	1.842	5.15	81.83
946	Estiva Gerbi - SP	33	5000	1.874	0.000033	0.00007	0.00011	0.00222	2.2176	0.189	2.326	15.28	188.06
947	Estrela - RS	1155	245000	1.72	0.001155	0.01155	0.01271	0.26681	266.805	0.106	1.9	13.07	234.32
948	Estrela Dalva - MG	23	33000	2.136	0.000023	0.00006	0.00008	0.00169	18.816	0.116	1.842	7.08	112.48
949	Estrela do Indaiá - MG	256	61000	2.136	0.000256	0.00064	0.00090	0.01882	82.656	0.116	1.842	7.00	111.16
950	Estrela do Norte - GO	228	26000	1.734	0.000228	0.00043	0.00066	0.01389	13.8852	0.1	1.647	6.58	108.31
951	Estrela do Norte - SP	89	7000	1.874	0.000089	0.00020	0.00028	0.00598	5.9808	0.189	2.326	7.93	97.62
952	Estrela do Sul - MG	410	21000	2.136	0.00041	0.00353	0.00394	0.08266	8.4525	0.116	1.842	8.08	128.30
953	Estrela d'Oeste - SP	211	19000	1.874	0.000211	0.00046	0.00068	0.01418	14.1792	0.189	2.326	9.08	111.77
954	Estrela Velha - RS	1872	312000	1.72	0.001872	0.01872	0.02059	0.43243	432.432	0.106	1.9	10.27	184.11
955	Euclides da Cunha Paulista - SP	287	30000	1.874	0.000287	0.00063	0.00092	0.01929	19.2864	0.189	2.326	10.54	129.74
956	Eugênio de Castro - RS	558	96000	1.72	0.000558	0.00558	0.00614	0.12890	128.898	0.106	1.9	10.60	190.05
957	Eugenópolis - MG	115	1000	2.136	0.000115	0.00029	0.00040	0.00845	0.5145	0.116	1.842	9.92	157.47
958	Eusébio - CE	48	5000	2.787	0.000048	0.00005	0.00010	0.00212	2.1168	0.145	2.3	5.42	85.96
959	Ewbank da Câmara - MG	7	9000	2.136	0.000007	0.00002	0.00002	0.00051	7.056	0.116	1.842	7.76	123.19
960	Extrema - MG	96	2000	2.136	0.000096	0.00024	0.00034	0.00706	1.47	0.116	1.842	5.09	80.85
961	Fagundes Varela - RS	401	80000	1.72	0.000401	0.00401	0.00441	0.09263	92.631	0.106	1.9	12.29	220.38
962	Faina - GO	661	83000	1.734	0.000661	0.00509	0.00575	0.12076	120.7647	0.1	1.647	7.24	119.27

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
963	Fama - MG	20	5000	2.136	0.00002	0.00005	0.00007	0.00147	1.6905	0.116	1.842	5.43	86.24
964	Faria Lemos - MG	23	47000	2.136	0.000023	0.00006	0.00008	0.00169	68.3424	0.116	1.842	11.81	187.47
965	Farias Brito - CE	538	42000	2.787	0.000538	0.00059	0.00113	0.02373	23.7258	0.145	2.3	4.06	64.43
966	Farol - PR	508	46000	1.531	0.000508	0.00305	0.00356	0.07468	74.676	0.146	1.434	8.64	84.81
967	Farroupilha - RS	385	83000	1.72	0.000385	0.00385	0.00424	0.08894	88.935	0.106	1.9	13.29	238.15
968	Fartura - SP	273	27000	1.874	0.000273	0.00060	0.00087	0.01835	18.3456	0.189	2.326	9.97	122.76
969	Fátima do Sul - MS	810	70000	1.745	0.00081	0.00786	0.00867	0.18201	182.007	0.133	1.468	6.59	72.70
970	Faxinal - PR	705	80000	1.531	0.000705	0.00423	0.00494	0.10364	103.635	0.146	1.434	10.82	106.29
971	Faxinal do Soturno - RS	1126	238000	1.72	0.001126	0.01126	0.01239	0.26011	260.106	0.106	1.9	13.03	233.49
972	Faxinal dos Guedes - SC	834	98000	1.61	0.000834	0.00542	0.00626	0.13136	131.355	0.115	1.455	8.39	106.19
973	Faxinalzinho - RS	142	20000	1.72	0.000142	0.00055	0.00070	0.01461	14.6118	0.106	1.9	8.68	155.58
974	Fazenda Nova - GO	1072	124000	1.734	0.001072	0.00825	0.00933	0.19585	195.8544	0.1	1.647	6.67	109.87
975	Fazenda Rio Grande - PR	125	14000	1.531	0.000125	0.00045	0.00058	0.01208	12.075	0.146	1.434	10.68	104.90
976	Fazenda Vilanova - RS	135	29000	1.72	0.000135	0.00053	0.00066	0.01389	13.8915	0.106	1.9	13.24	237.30
977	Felício dos Santos - MG	339	1000	2.136	0.000339	0.00292	0.00325	0.06834	0.6615	0.116	1.842	7.53	119.56
978	Felisburgo - MG	11	4000	2.136	0.000011	0.00003	0.00004	0.00081	0.8085	0.116	1.842	19.75	313.59
979	Felixlândia - MG	986	161000	2.136	0.000986	0.00848	0.00947	0.19878	198.7776	0.116	1.842	8.87	140.81
980	Feliz - RS	477	108000	1.72	0.000477	0.00477	0.00525	0.11019	110.187	0.106	1.9	13.95	250.11
981	Feliz Natal - MT	363	45000	1.683	0.000363	0.00309	0.00345	0.07242	72.4185	0.178	1.366	13.11	100.62
982	Fênix - PR	461	58000	1.531	0.000461	0.00277	0.00323	0.06777	67.767	0.146	1.434	12.00	117.84
983	Fernandes Pinheiro - PR	414	49000	1.531	0.000414	0.00248	0.00290	0.06086	60.858	0.146	1.434	11.29	110.86
984	Fernandes Tourinho - MG	38	6000	2.136	0.000038	0.00010	0.00013	0.00279	2.793	0.116	1.842	8.57	136.16
985	Fernando Prestes - SP	148	14000	1.874	0.000148	0.00033	0.00047	0.00995	9.9456	0.189	2.326	9.54	117.41
986	Fernandópolis - SP	524	41000	1.874	0.000524	0.00335	0.00388	0.08143	81.4296	0.189	2.326	7.89	97.12
987	Fernão - SP	62	7000	1.874	0.000062	0.00014	0.00020	0.00417	4.1664	0.189	2.326	11.39	140.13
988	Ferros - MG	206	33000	2.136	0.000206	0.00052	0.00072	0.01514	15.141	0.116	1.842	8.70	138.14
989	Fervedouro - MG	359	66000	2.136	0.000359	0.00309	0.00345	0.07237	72.3744	0.116	1.842	9.98	158.54
990	Figueira - PR	145	12000	1.531	0.000145	0.00052	0.00067	0.01401	14.007	0.146	1.434	7.89	77.52
991	Figueirão - MS	168	17000	1.745	0.000168	0.00045	0.00062	0.01305	13.0536	0.133	1.468	7.71	85.13
992	Figueirópolis D'Oeste - MT	329	34000	1.683	0.000329	0.00280	0.00313	0.06564	65.6355	0.178	1.366	10.93	83.88
993	Firminópolis - GO	1162	157000	1.734	0.001162	0.00895	0.01011	0.21230	212.2974	0.1	1.647	7.79	128.33
994	Flor da Serra do Sul - PR	1907	178000	1.531	0.001907	0.01144	0.01335	0.28033	280.329	0.146	1.434	8.90	87.43
995	Flor do Sertão - SC	307	36000	1.61	0.000307	0.00200	0.00230	0.04835	48.3525	0.115	1.455	8.38	105.97
996	Flora Rica - SP	46	4000	1.874	0.000046	0.00010	0.00015	0.00309	3.0912	0.189	2.326	8.77	107.93
997	Floraí - PR	13	2000	1.531	0.000013	0.00005	0.00006	0.00126	1.2558	0.146	1.434	14.67	144.10
998	Floreal - SP	448	35000	1.874	0.000448	0.00287	0.00332	0.06962	69.6192	0.189	2.326	7.88	96.97
999	Flores da Cunha - RS	596	146000	1.72	0.000596	0.00596	0.00656	0.13768	137.676	0.106	1.9	15.10	270.60
1000	Flores de Goiás - GO	870	93000	1.734	0.00087	0.00670	0.00757	0.15895	158.949	0.1	1.647	6.16	101.53
1001	Floresta - PR	192	19000	1.531	0.000192	0.00069	0.00088	0.01855	18.5472	0.146	1.434	9.44	92.69
1002	Florestópolis - PR	117	9000	1.531	0.000117	0.00042	0.00054	0.01130	11.3022	0.146	1.434	7.34	72.05
1003	Floriano Peixoto - RS	1168	180000	1.72	0.001168	0.01168	0.01285	0.26981	269.808	0.106	1.9	9.50	170.24
1004	Florianópolis - SC	38	7000	1.61	0.000038	0.00022	0.00026	0.00543	5.4264	0.115	1.455	13.16	166.48
1005	Flórida - PR	189	18000	1.531	0.000189	0.00068	0.00087	0.01826	18.2574	0.146	1.434	9.08	89.20
1006	Flórida Paulista - SP	513	54000	1.874	0.000513	0.00328	0.00380	0.07972	79.7202	0.189	2.326	10.62	130.65
1007	Florínia - SP	150	8000	1.874	0.00015	0.00033	0.00048	0.01008	10.08	0.189	2.326	5.38	66.20
1008	Fontoura Xavier - RS	4274	586000	1.72	0.004274	0.04274	0.04701	0.98729	987.294	0.106	1.9	8.45	151.46
1009	Formiga - MG	1240	210000	2.136	0.00124	0.01066	0.01190	0.24998	249.984	0.116	1.842	9.20	146.04
1010	Formigueiro - RS	1003	196000	1.72	0.001003	0.01003	0.01103	0.23169	231.693	0.106	1.9	12.04	215.86
1011	Formosa - GO	1363	137000	1.734	0.001363	0.01050	0.01186	0.24902	249.0201	0.1	1.647	5.80	95.47
1012	Formosa do Oeste - PR	1791	182000	1.531	0.001791	0.01075	0.01254	0.26328	263.277	0.146	1.434	9.69	95.18
1013	Formosa do Sul - SC	760	88000	1.61	0.00076	0.00494	0.00570	0.11970	119.7	0.115	1.455	8.27	104.64
1014	Formoso - GO	1305	193000	1.734	0.001305	0.01005	0.01135	0.23842	238.4235	0.1	1.647	8.53	140.47
1015	Formoso - MG	107	14000	2.136	0.000107	0.00027	0.00037	0.00786	7.8645	0.116	1.842	7.11	112.83
1016	Forquetinha - RS	1195	261000	1.72	0.001195	0.01195	0.01315	0.27605	276.045	0.106	1.9	13.46	241.27
1017	Forquilha - CE	106	7000	2.787	0.000106	0.00012	0.00022	0.00467	4.6746	0.145	2.3	3.44	54.50
1018	Forquilhinha - SC	565	103000	1.61	0.000565	0.00367	0.00424	0.08899	88.9875	0.115	1.455	13.02	164.75
1019	Fortaleza - CE	242	31000	2.787	0.000242	0.00027	0.00051	0.01067	10.6722	0.145	2.3	6.66	105.72
1020	Fortaleza de Minas - MG	170	15000	2.136	0.00017	0.00043	0.00060	0.01250	12.495	0.116	1.842	4.79	76.09
1021	Fortaleza dos Valos - RS	1219	197000	1.72	0.001219	0.01219	0.01341	0.28159	281.589	0.106	1.9	9.96	178.52
1022	Fortim - CE	50	2000	2.787	0.00005	0.00006	0.00011	0.00221	2.205	0.145	2.3	2.08	33.01
1023	Fortuna de Minas - MG	78	11000	2.136	0.000078	0.00020	0.00027	0.00573	5.733	0.116	1.842	7.66	121.61
1024	Foz do Iguaçu - PR	1119	136000	1.531	0.001119	0.00671	0.00783	0.16449	164.493	0.146	1.434	11.59	113.84
1025	Foz do Jordão - PR	261	30000	1.531	0.000261	0.00094	0.00120	0.02521	25.2126	0.146	1.434	10.96	107.66
1026	Fraiburgo - SC	807	90000	1.61	0.000807	0.00525	0.00605	0.12710	127.1025	0.115	1.455	7.97	100.79
1027	Franca - SP	210	50000	1.874	0.00021	0.00046	0.00067	0.01411	14.112	0.189	2.326	24.01	295.52
1028	Francisco Alves - PR	986	96000	1.531	0.000986	0.00592	0.00690	0.14494	144.942	0.146	1.434	9.28	91.19
1029	Francisco Badaró - MG	112	17000	2.136	0.000112	0.00028	0.00039	0.00823	8.232	0.116	1.842	8.24	130.89
1030	Francisco Beltrão - PR	5589	556000	1.531	0.005589	0.03353	0.03912	0.82158	821.583	0.146	1.434	9.49	93.18
1031	Francisco Dumont - MG	159	23000	2.136	0.000159	0.00040	0.00056	0.01169	11.6865	0.116	1.842	7.86	124.74
1032	Francisco Sá - MG	645	81000	2.136	0.000645	0.00555	0.00619	0.13003	130.032	0.116	1.842	6.82	108.30
1033	Franciscópolis - MG	408	58000	2.136	0.000408	0.00351	0.00392	0.08225	82.2528	0.116	1.842	7.72	122.59
1034	Franco da Rocha - SP	179	26000	1.874	0.000179	0.00039	0.00057	0.01203	12.0288	0.189	2.326	14.65	180.29
1035	Frecheirinha - CE	270	25000	2.787	0.00027	0.00030	0.00057	0.01191	11.907	0.145	2.3	4.82	76.41
1036	Frederico Westphalen - RS	3005	430000	1.72	0.003005	0.03005	0.03306	0.69416	694.155	0.106	1.9	8.82	158.07
1037	Frei Gaspar - MG	28	6000	2.136	0.000028	0.00007	0.00010	0.00206	2.058	0.116	1.842	11.64	184.79
1038	Frei Inocêncio - MG	30	5000	2.136	0.00003	0.00008	0.00011	0.00221	2.205	0.116	1.842	9.05	143.73
1039	Frei Lagonegro - MG	540	71000	2.136	0.00054	0.00464	0.00518	0.10886	108.864	0.116	1.842	7.14	113.38
1040	Frei Rogério - SC	393	47000	1.61	0.000393	0.00255	0.00295	0.06190	61.8975	0.115	1.455	8.54	108.08
1041	Fronteira - MG	44	2000	2.136	0.000044	0.00011	0.00015	0.00323	3.234	0.116	1.842	2.47	39.20
1042	Fronteira dos Vales - MG	75	10000	2.136	0.000075	0.00019	0.00026	0.00551	5.5125	0.116	1.842	7.24	114.98
1043	Fruta de Leite - MG	67	9000	2.136	0.000067	0.00017	0.00023	0.00492	4.9245	0.116	1.842	7.29	115.84
1044	Frutal - MG	732	96000	2.136	0.000732	0.00630	0.00703	0.14757	147.5712	0.116	1.842	7.12	113.10
1045	Funilândia - MG	10	2000	2.136	0.00001	0.00003	0.00004	0.00074	0.735	0.116	1.842	10.86	172.47
1046	Gabriel Monteiro - SP	216	28000	1.874	0.000216	0.00048	0.00069	0.01452	14.5152	0.189	2.326	13.07	160.90
1047	Gália - SP	118	13000	1.874	0.000118	0.00026	0.00038	0.00793	7.9296	0.189	2.326	11.11	136.74
1048	Galvão - SC	796	83000	1.61	0.000796	0.00517	0.00597	0.12537	125.37	0.115	1.455	7.45	94.23
1049	Gameleira de Goiás - GO	958	150000	1.734	0.000958	0.00738	0.00833	0.17503	175.0266	0.1	1.647	9.03	148.72
1050	Gameleiras - MG	514	64000	2.136	0.000514	0.00442	0.00493	0.10362	103.6224	0.116	1.842	6.76	107.38
1051	Garça - SP	213	30000	1.874	0.000213	0.00047	0.00068	0.01431	14.3136	0.189	2.326	14.20	174.82
1052	Garibaldi - RS	623	145000	1.72	0.000623	0.00623	0.00685	0.14391	143.913	0.106	1.9	14.34	257.10
1053	Garruchos - RS	399	54000	1.72	0.000399	0.00399	0.00439	0.09217	92.169	0.106	1.9	8.34	149.50
1054	Garuva - SC	321	51000	1.61	0.000321	0.00209	0.00241	0.05056	50.5575	0.115	1.455	11.35	143.58
1055	Gaspar - SC	117	21000	1.61	0.000117	0.00068	0.00080	0.01671	16.7076	0.115	1.455	12.82	162.21
1056	Gastão Vidigal - SP	31	2000	1.874	0.000031	0.00007	0.00010	0.00208	2.0832	0.189	2.326	6.51	80.08
1057	Gaúcha do Norte - MT	492	50000	1.683	0.000492	0.00418	0.00467	0.09815	98.154	0.178	1.366	10.75	82.48
1058	Gaurama - RS	1136	178000	1.72	0.001136	0.01136	0.01250	0.26242	262.416	0.106	1.9	9.66	173.09
1059	Gavião Peixoto - SP	9	1000	1.874	0.000009	0.00002	0.00003	0.00060	0.6048	0.189	2.326	11.21	137.91
1060	General Câmara - RS	684	133000	1.72	0.000684	0.00684	0.00752	0.15800	158.004	0.106	1.9	11.98	214.79
1061	General Carneiro - MT	28	3000	1.683	0.000028	0.00009	0.00012	0.00253	2.5284	0.178	1.366	11.33	86.96

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1062	General Carneiro - PR	459	50000	1.531	0.000459	0.00275	0.00321	0.06747	67.473	0.146	1.434	10.39	102.03
1063	General Salgado - SP	191	16000	1.874	0.000191	0.00042	0.00061	0.01284	12.8352	0.189	2.326	8.45	103.97
1064	General Sampaio - CE	78	6000	2.787	0.000078	0.00009	0.00016	0.00344	3.4398	0.145	2.3	4.00	63.48
1065	Gentil - RS	588	76000	1.72	0.000588	0.00588	0.00647	0.13583	135.828	0.106	1.9	7.97	142.78
1066	Getulina - SP	38	4000	1.874	0.000038	0.00008	0.00012	0.00255	2.5536	0.189	2.326	10.62	130.65
1067	Getúlio Vargas - RS	1255	186000	1.72	0.001255	0.01255	0.01381	0.28991	289.905	0.106	1.9	9.13	163.72
1068	Giruá - RS	5083	858000	1.72	0.005083	0.05083	0.05591	1.17417	1174.173	0.106	1.9	10.40	186.46
1069	Glaucilândia - MG	58	6000	2.136	0.000058	0.00015	0.00020	0.00426	4.263	0.116	1.842	5.62	89.21
1070	Glicério - SP	35	3000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	8.64	106.39
1071	Glória de Dourados - MS	516	78000	1.745	0.000516	0.00501	0.00552	0.11595	115.9452	0.133	1.468	11.52	127.17
1072	Glória D'Oeste - MT	430	39000	1.683	0.00043	0.00366	0.00409	0.08579	85.785	0.178	1.366	9.59	73.61
1073	Glorinha - RS	278	49000	1.72	0.000278	0.00108	0.00136	0.02861	28.6062	0.106	1.9	10.86	194.70
1074	Godoy Moreira - PR	735	71000	1.531	0.000735	0.00441	0.00515	0.10805	108.045	0.146	1.434	9.21	90.48
1075	Goianá - MG	8	2000	2.136	0.000008	0.00002	0.00003	0.00059	0.588	0.116	1.842	13.58	215.59
1076	Goianápolis - GO	118	20000	1.734	0.000118	0.00022	0.00034	0.00719	7.1862	0.1	1.647	9.77	160.99
1077	Goiandira - GO	508	79000	1.734	0.000508	0.00391	0.00442	0.09281	92.8116	0.1	1.647	8.97	147.71
1078	Goianésia - GO	614	88000	1.734	0.000614	0.00473	0.00534	0.11218	112.1778	0.1	1.647	8.27	136.13
1079	Goiânia - GO	724	80000	1.734	0.000724	0.00557	0.00630	0.13227	132.2748	0.1	1.647	6.37	104.95
1080	Goianira - GO	113	15000	1.734	0.000113	0.00021	0.00033	0.00688	6.8817	0.1	1.647	7.66	126.08
1081	Goiás - GO	3803	425000	1.734	0.003803	0.02928	0.03309	0.69481	694.8081	0.1	1.647	6.44	106.15
1082	Goiatuba - GO	1125	147000	1.734	0.001125	0.00866	0.00979	0.20554	205.5375	0.1	1.647	7.54	124.11
1083	Goioerê - PR	773	72000	1.531	0.000773	0.00464	0.00541	0.11363	113.631	0.146	1.434	8.88	87.24
1084	Goioxim - PR	2953	281000	1.531	0.002953	0.01772	0.02067	0.43409	434.091	0.146	1.434	9.07	89.13
1085	Gonçalves - MG	97	13000	2.136	0.000097	0.00024	0.00034	0.00713	7.1295	0.116	1.842	7.28	115.57
1086	Gonzaga - MG	113	17000	2.136	0.000113	0.00028	0.00040	0.00831	8.3055	0.116	1.842	8.17	129.74
1087	Gouvelândia - GO	205	17000	1.734	0.000205	0.00039	0.00059	0.01248	12.4845	0.1	1.647	4.78	78.77
1088	Governador Valadares - MG	631	83000	2.136	0.000631	0.00543	0.00606	0.12721	127.2096	0.116	1.842	7.14	113.43
1089	Graça - CE	619	68000	2.787	0.000619	0.00068	0.00130	0.02730	27.2979	0.145	2.3	5.72	90.66
1090	Gramado - RS	723	177000	1.72	0.000723	0.00723	0.00795	0.16701	167.013	0.106	1.9	15.09	270.43
1091	Gramado dos Loureiros - RS	983	102000	1.72	0.000983	0.00983	0.01081	0.22707	227.073	0.106	1.9	6.39	114.62
1092	Gramado Xavier - RS	1722	258000	1.72	0.001722	0.01722	0.01894	0.39778	397.782	0.106	1.9	9.23	165.51
1093	Grandes Rios - PR	1304	132000	1.531	0.001304	0.00782	0.00913	0.19169	191.688	0.146	1.434	9.65	94.81
1094	Granja - CE	2700	194000	2.787	0.0027	0.00297	0.00567	0.11907	119.07	0.145	2.3	3.74	59.30
1095	Granjeiro - CE	190	13000	2.787	0.00019	0.00021	0.00040	0.00838	8.379	0.145	2.3	3.56	56.47
1096	Grão Mogol - MG	440	64000	2.136	0.00044	0.00378	0.00422	0.08870	88.704	0.116	1.842	7.90	125.43
1097	Grão Pará - SC	1018	167000	1.61	0.001018	0.00662	0.00764	0.16034	160.335	0.115	1.455	11.72	148.25
1098	Gravataí - RS	434	66000	1.72	0.000434	0.00434	0.00477	0.10025	100.254	0.106	1.9	9.37	167.99
1099	Gravatal - SC	45	7000	1.61	0.000045	0.00026	0.00031	0.00643	6.426	0.115	1.455	11.11	140.58
1100	Groaíras - CE	512	51000	2.787	0.000512	0.00056	0.00108	0.02258	22.5792	0.145	2.3	5.18	82.20
1101	Grupiara - MG	205	30000	2.136	0.000205	0.00051	0.00072	0.01507	15.0675	0.116	1.842	7.95	126.20
1102	Guabiju - RS	228	43000	1.72	0.000228	0.00089	0.00112	0.02346	23.4612	0.106	1.9	11.62	208.33
1103	Guabiruba - SC	13	4000	1.61	0.000013	0.00008	0.00009	0.00186	1.8564	0.115	1.455	21.98	278.07
1104	Guaíba - RS	162	27000	1.72	0.000162	0.00063	0.00079	0.01667	16.6698	0.106	1.9	10.27	184.11
1105	Guaiçara - SP	132	9000	1.874	0.000132	0.00029	0.00042	0.00887	8.8704	0.189	2.326	6.88	84.63
1106	Guaimbê - SP	74	11000	1.874	0.000074	0.00016	0.00024	0.00497	4.9728	0.189	2.326	14.99	184.50
1107	Guaíra - PR	1196	110000	1.531	0.001196	0.00718	0.00837	0.17581	175.812	0.146	1.434	8.77	86.15
1108	Guaíra - SP	261	31000	1.874	0.000261	0.00057	0.00084	0.01754	17.5392	0.189	2.326	11.98	147.42
1109	Guairaçá - PR	252	20000	1.531	0.000252	0.00091	0.00116	0.02434	24.3432	0.146	1.434	7.57	74.34
1110	Guaiúba - CE	528	98000	2.787	0.000528	0.00058	0.00111	0.02328	23.2848	0.145	2.3	9.66	153.17
1111	Guamiranga - PR	332	43000	1.531	0.000332	0.00199	0.00232	0.04880	48.804	0.146	1.434	12.35	121.31
1112	Guanhães - MG	216	33000	2.136	0.000216	0.00054	0.00076	0.01588	15.876	0.116	1.842	8.30	131.75
1113	Guapé - MG	778	107000	2.136	0.000778	0.00669	0.00747	0.15684	156.8448	0.116	1.842	7.47	118.60
1114	Guapiaçu - SP	291	38000	1.874	0.000291	0.00064	0.00093	0.01956	19.5552	0.189	2.326	13.17	162.08
1115	Guapiara - SP	355	28000	1.874	0.000355	0.00227	0.00263	0.05517	55.167	0.189	2.326	7.95	97.90
1116	Guapirama - PR	89	8000	1.531	0.000089	0.00032	0.00041	0.00860	8.5974	0.146	1.434	8.57	84.19
1117	Guapó - GO	106	11000	1.734	0.000106	0.00020	0.00031	0.00646	6.4554	0.1	1.647	5.98	98.57
1118	Guaporé - RS	855	139000	1.72	0.000855	0.00855	0.00941	0.19751	197.505	0.106	1.9	10.02	179.59
1119	Guaporema - PR	77	11000	1.531	0.000077	0.00028	0.00035	0.00744	7.4382	0.146	1.434	13.62	133.81
1120	Guará - SP	326	37000	1.874	0.000326	0.00209	0.00241	0.05066	50.6604	0.189	2.326	11.45	140.87
1121	Guaraçaí - SP	509	40000	1.874	0.000509	0.00326	0.00377	0.07910	79.0986	0.189	2.326	7.93	97.54
1122	Guaraci - PR	123	15000	1.531	0.000123	0.00044	0.00057	0.01188	11.8818	0.146	1.434	11.63	114.22
1123	Guaraci - SP	161	25000	1.874	0.000161	0.00035	0.00052	0.01082	10.8192	0.189	2.326	15.66	192.73
1124	Guaraciaba - MG	264	32000	2.136	0.000264	0.00066	0.00092	0.01940	19.404	0.116	1.842	6.58	104.53
1125	Guaraciaba - SC	3311	411000	1.61	0.003311	0.02152	0.02483	0.52148	521.4825	0.115	1.455	8.87	112.18
1126	Guaraciaba do Norte - CE	218	23000	2.787	0.000218	0.00024	0.00046	0.00961	9.6138	0.145	2.3	5.49	87.07
1127	Guaraciama - MG	224	36000	2.136	0.000224	0.00056	0.00078	0.01646	16.464	0.116	1.842	8.73	138.59
1128	Guaraíta - GO	527	71000	1.734	0.000527	0.00406	0.00458	0.09628	96.2829	0.1	1.647	7.77	127.97
1129	Guaramiranga - CE	35	2000	2.787	0.000035	0.00004	0.00007	0.00154	1.5435	0.145	2.3	2.97	47.16
1130	Guaramirim - SC	123	24000	1.61	0.000123	0.00071	0.00084	0.01756	17.5644	0.115	1.455	13.94	176.34
1131	Guaranésia - MG	164	22000	2.136	0.000164	0.00041	0.00057	0.01205	12.054	0.116	1.842	7.29	115.68
1132	Guarani - MG	68	11000	2.136	0.000068	0.00017	0.00024	0.00500	4.998	0.116	1.842	8.78	139.50
1133	Guarani das Missões - RS	2493	361000	1.72	0.002493	0.02493	0.02742	0.57588	575.883	0.106	1.9	8.92	159.96
1134	Guarani de Goiás - GO	385	36000	1.734	0.000385	0.00296	0.00335	0.07034	70.3395	0.1	1.647	5.39	88.81
1135	Guarani d'Oeste - SP	105	12000	1.874	0.000105	0.00023	0.00034	0.00706	7.056	0.189	2.326	11.53	141.85
1136	Guaraniaçu - PR	2366	225000	1.531	0.002366	0.01420	0.01656	0.34780	347.802	0.146	1.434	9.07	89.07
1137	Guarantã - SP	142	14000	1.874	0.000142	0.00031	0.00045	0.00954	9.5424	0.189	2.326	9.94	122.37
1138	Guarantã do Norte - MT	1135	119000	1.683	0.001135	0.00965	0.01078	0.22643	226.4325	0.178	1.366	11.09	85.10
1139	Guarapuava - PR	2090	243000	1.531	0.00209	0.01254	0.01463	0.30723	307.23	0.146	1.434	11.09	108.90
1140	Guaraqueçaba - PR	72	9000	1.531	0.000072	0.00026	0.00033	0.00696	6.9552	0.146	1.434	11.92	117.08
1141	Guarará - MG	102	15000	2.136	0.000102	0.00026	0.00036	0.00750	7.497	0.116	1.842	7.99	126.82
1142	Guararapes - SP	1786	249000	1.874	0.001786	0.01143	0.01322	0.27754	277.5444	0.189	2.326	14.06	173.04
1143	Guararema - SP	23	3000	1.874	0.000023	0.00005	0.00007	0.00155	1.5456	0.189	2.326	13.15	161.90
1144	Guaratinguetá - SP	106	10000	1.874	0.000106	0.00023	0.00034	0.00712	7.1232	0.189	2.326	9.51	117.09
1145	Guaratuba - PR	46	6000	1.531	0.000046	0.00017	0.00021	0.00444	4.4436	0.146	1.434	12.44	122.17
1146	Guarda-Mor - MG	1370	182000	2.136	0.00137	0.01178	0.01315	0.27619	276.192	0.116	1.842	7.21	114.56
1147	Guareí - SP	359	34000	1.874	0.000359	0.00230	0.00266	0.05579	55.7886	0.189	2.326	9.55	117.55
1148	Guariba - SP	287	35000	1.874	0.000287	0.00063	0.00092	0.01929	19.2864	0.189	2.326	12.30	151.37
1149	Guarinos - GO	401	58000	1.734	0.000401	0.00309	0.00349	0.07326	73.2627	0.1	1.647	8.34	137.38
1150	Guarujá do Sul - SC	1125	119000	1.61	0.001125	0.00731	0.00844	0.17719	177.1875	0.115	1.455	7.56	95.59
1151	Guarulhos - SP	71	11000	1.874	0.000071	0.00016	0.00023	0.00477	4.7712	0.189	2.326	15.63	192.30
1152	Guatambú - SC	692	72000	1.61	0.000692	0.00450	0.00519	0.10899	108.99	0.115	1.455	7.43	94.03
1153	Guataparé - SP	177	16000	1.874	0.000177	0.00039	0.00057	0.01189	11.8944	0.189	2.326	9.12	112.20
1154	Guaxupé - MG	210	30000	2.136	0.00021	0.00053	0.00074	0.01544	15.435	0.116	1.842	7.76	123.19
1155	Guia Lopes da Laguna - MS	349	32000	1.745	0.000349	0.00339	0.00373	0.07842	78.4203	0.133	1.468	6.99	77.14
1156	Guidoval - MG	128	28000	2.136	0.000128	0.00032	0.00045	0.00941	9.408	0.116	1.842	11.88	188.64
1157	Guimarânia - MG	594	85000	2.136	0.000594	0.00511	0.00570	0.11975	119.7504	0.116	1.842	7.77	123.40
1158	Guiratinga - MT	143	14000	1.683	0.000143	0.00047	0.00061	0.01291	12.9129	0.178	1.366	10.35	79.46
1159	Guiricema - MG	572	80000	2.136	0.000572	0.00492	0.00549	0.11532	115.3152	0.116	1.842	7.60	120.61
1160	Gurinhatã - MG	674	77000	2.136	0.000674	0.00580	0.00647	0.13588	135.8784	0.116	1.842	6.20	98.52

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1161	Guzolândia - SP	87	13000	1.874	0.000087	0.00019	0.00028	0.00585	5.8464	0.189	2.326	15.07	185.47
1162	Harmonia - RS	265	59000	1.72	0.000265	0.00103	0.00130	0.02727	27.2685	0.106	1.9	13.72	245.94
1163	Heitoraí - GO	194	37000	1.734	0.000194	0.00037	0.00056	0.01181	11.8146	0.1	1.647	11.00	181.15
1164	Heliodora - MG	237	18000	2.136	0.000237	0.00059	0.00083	0.01742	17.4195	0.116	1.842	4.12	65.50
1165	Herculândia - SP	252	24000	1.874	0.000252	0.00055	0.00081	0.01693	16.9344	0.189	2.326	9.61	118.21
1166	Herval - RS	722	78000	1.72	0.000722	0.00722	0.00794	0.16678	166.782	0.106	1.9	6.66	119.34
1167	Herval d'Oeste - SC	18612	89000	1.61	0.018612	0.12098	0.13959	2.93139	2931.39	0.115	1.455	0.34	4.32
1168	Herveiras - RS	1018	172000	1.72	0.001018	0.01018	0.01120	0.23516	235.158	0.106	1.9	10.41	186.64
1169	Hidrolândia - CE	670	58000	2.787	0.00067	0.00074	0.00141	0.02955	29.547	0.145	2.3	4.50	71.44
1170	Hidrolândia - GO	620	66000	1.734	0.00062	0.00477	0.00539	0.11327	113.274	0.1	1.647	6.14	101.11
1171	Hidrolina - GO	498	64000	1.734	0.000498	0.00383	0.00433	0.09098	90.9846	0.1	1.647	7.41	122.07
1172	Honório Serpa - PR	2062	201000	1.531	0.002062	0.01237	0.01443	0.30311	303.114	0.146	1.434	9.30	91.30
1173	Horizonte - CE	40	5000	2.787	0.00004	0.00004	0.00008	0.00176	1.764	0.145	2.3	6.50	103.16
1174	Horizontina - RS	2101	329000	1.72	0.002101	0.02101	0.02311	0.48533	485.331	0.106	1.9	9.65	172.98
1175	Hulha Negra - RS	930	101000	1.72	0.00093	0.00930	0.01023	0.21483	214.83	0.106	1.9	6.69	119.97
1176	Humaitá - RS	2336	380000	1.72	0.002336	0.02336	0.02570	0.53962	539.616	0.106	1.9	10.03	179.69
1177	Iacanga - SP	78	6000	1.874	0.000078	0.00017	0.00025	0.00524	5.2416	0.189	2.326	7.76	95.48
1178	Iaciara - GO	267	37000	1.734	0.000267	0.00051	0.00077	0.01626	16.2603	0.1	1.647	7.99	131.62
1179	Iacri - SP	182	18000	1.874	0.000182	0.00040	0.00058	0.01223	12.2304	0.189	2.326	9.97	122.76
1180	Iapu - MG	37	4000	2.136	0.000037	0.00009	0.00013	0.00272	2.7195	0.116	1.842	5.87	93.23
1181	Iaras - SP	189	24000	1.874	0.000189	0.00042	0.00060	0.01270	12.7008	0.189	2.326	12.81	157.61
1182	Ibaiti - PR	1156	90000	1.531	0.001156	0.00694	0.00809	0.16993	169.932	0.146	1.434	7.42	72.92
1183	Ibarama - RS	1807	326000	1.72	0.001807	0.01807	0.01988	0.41742	417.417	0.106	1.9	11.12	199.29
1184	Ibaretama - CE	284	24000	2.787	0.000284	0.00031	0.00060	0.01252	12.5244	0.145	2.3	4.40	69.74
1185	Ibaté - SP	58	10000	1.874	0.000058	0.00013	0.00019	0.00390	3.8976	0.189	2.326	17.39	214.00
1186	Ibema - PR	625	61000	1.531	0.000625	0.00375	0.00438	0.09188	91.875	0.146	1.434	9.31	91.42
1187	Ibertioga - MG	22	4000	2.136	0.000022	0.00006	0.00008	0.00162	1.617	0.116	1.842	9.87	156.79
1188	Ibiá - MG	688	80000	2.136	0.000688	0.00592	0.00660	0.13870	138.7008	0.116	1.842	6.31	100.27
1189	Ibiaçá - RS	701	108000	1.72	0.000701	0.00701	0.00771	0.16193	161.931	0.106	1.9	9.49	170.19
1190	Ibiaí - MG	161	18000	2.136	0.000161	0.00040	0.00056	0.01183	11.8335	0.116	1.842	6.07	96.41
1191	Ibiam - SC	459	50000	1.61	0.000459	0.00298	0.00344	0.07229	72.2925	0.115	1.455	7.78	98.45
1192	Ibiapina - CE	310	25000	2.787	0.00031	0.00034	0.00065	0.01367	13.671	0.145	2.3	4.20	66.55
1193	Ibicaré - SC	337	46000	1.61	0.000337	0.00219	0.00253	0.05308	53.0775	0.115	1.455	9.75	123.36
1194	Ibicuitinga - CE	199	18000	2.787	0.000199	0.00022	0.00042	0.00878	8.7759	0.145	2.3	4.71	74.65
1195	Ibiporã - PR	739	95000	1.531	0.000739	0.00443	0.00517	0.10863	108.633	0.146	1.434	12.26	120.41
1196	Ibirá - SP	229	18000	1.874	0.000229	0.00050	0.00073	0.01539	15.3888	0.189	2.326	7.93	97.56
1197	Ibiracatu - MG	374	56000	2.136	0.000374	0.00322	0.00359	0.07540	75.3984	0.116	1.842	8.13	129.12
1198	Ibiraci - MG	30	6000	2.136	0.00003	0.00008	0.00011	0.00221	2.205	0.116	1.842	10.86	172.47
1199	Ibiraiaras - RS	1173	160000	1.72	0.001173	0.01173	0.01290	0.27096	270.963	0.106	1.9	8.41	150.68
1200	Ibirama - SC	242	35000	1.61	0.000242	0.00140	0.00165	0.03456	34.5576	0.115	1.455	10.33	130.70
1201	Ibirapuitã - RS	867	128000	1.72	0.000867	0.00867	0.00954	0.20028	200.277	0.106	1.9	9.10	163.09
1202	Ibirarema - SP	167	21000	1.874	0.000167	0.00037	0.00053	0.01122	11.2224	0.189	2.326	12.68	156.08
1203	Ibirubá - RS	2368	409000	1.72	0.002368	0.02368	0.02605	0.54701	547.008	0.106	1.9	10.64	190.79
1204	Ibitinga - SP	228	32000	1.874	0.000228	0.00050	0.00073	0.01532	15.3216	0.189	2.326	14.15	174.20
1205	Ibitiúra de Minas - MG	117	11000	2.136	0.000117	0.00029	0.00041	0.00860	8.5995	0.116	1.842	5.11	81.08
1206	Ibituruna - MG	27	3000	2.136	0.000027	0.00007	0.00009	0.00198	1.9845	0.116	1.842	6.03	95.82
1207	Ibiúna - SP	130	11000	1.874	0.00013	0.00029	0.00042	0.00874	8.736	0.189	2.326	8.53	105.02
1208	Icapuí - CE	169	27000	2.787	0.000169	0.00019	0.00035	0.00745	7.4529	0.145	2.3	8.31	131.85
1209	Içara - SC	433	80000	1.61	0.000433	0.00281	0.00325	0.06820	68.1975	0.115	1.455	13.20	166.97
1210	Icaraí de Minas - MG	775	107000	2.136	0.000775	0.00667	0.00744	0.15624	156.24	0.116	1.842	7.50	119.06
1211	Icaraíma - PR	917	95000	1.531	0.000917	0.00550	0.00642	0.13480	134.799	0.146	1.434	9.88	97.03
1212	Icém - SP	9	2000	1.874	0.000009	0.00002	0.00003	0.00060	0.6048	0.189	2.326	22.41	275.82
1213	Icó - CE	1686	137000	2.787	0.001686	0.00185	0.00354	0.07435	74.3526	0.145	2.3	4.23	67.06
1214	Iepê - SP	275	29000	1.874	0.000275	0.00061	0.00088	0.01848	18.48	0.189	2.326	10.64	130.89
1215	Igarapava - SP	351	56000	1.874	0.000351	0.00225	0.00260	0.05455	54.5454	0.189	2.326	16.09	198.03
1216	Igarapé - MG	53	13000	2.136	0.000053	0.00013	0.00019	0.00390	3.8955	0.116	1.842	13.32	211.52
1217	Igaratá - SP	159	11000	1.874	0.000159	0.00035	0.00051	0.01068	10.6848	0.189	2.326	6.98	85.87
1218	Igaratinga - MG	15	2000	2.136	0.000015	0.00004	0.00005	0.00110	1.1025	0.116	1.842	7.24	114.98
1219	Igrejinha - RS	269	58000	1.72	0.000269	0.00105	0.00132	0.02768	27.6801	0.106	1.9	13.29	238.18
1220	Iguape - SP	65	6000	1.874	0.000065	0.00014	0.00021	0.00437	4.368	0.189	2.326	9.31	114.57
1221	Iguaraçu - PR	160	16000	1.531	0.00016	0.00058	0.00074	0.01546	15.456	0.146	1.434	9.54	93.66
1222	Iguatama - MG	552	73000	2.136	0.000552	0.00475	0.00530	0.11128	111.2832	0.116	1.842	7.18	114.04
1223	Iguatemi - MS	926	86000	1.745	0.000926	0.00898	0.00991	0.20807	208.0722	0.133	1.468	7.08	78.13
1224	Iguatu - CE	1821	246000	2.787	0.001821	0.00200	0.00382	0.08031	80.3061	0.145	2.3	7.03	111.48
1225	Iguatu - PR	634	62000	1.531	0.000634	0.00380	0.00444	0.09320	93.198	0.146	1.434	9.33	91.60
1226	Ijaci - MG	50	10000	2.136	0.00005	0.00013	0.00018	0.00368	3.675	0.116	1.842	10.86	172.47
1227	Ijuí - RS	3106	507000	1.72	0.003106	0.03106	0.03417	0.71749	717.486	0.106	1.9	10.06	180.31
1228	Ilha Solteira - SP	355	29000	1.874	0.000355	0.00227	0.00263	0.05517	55.167	0.189	2.326	8.24	101.39
1229	Ilhota - SC	20	5000	1.61	0.00002	0.00012	0.00014	0.00286	2.856	0.115	1.455	17.86	225.93
1230	Ilicínea - MG	672	89000	2.136	0.000672	0.00578	0.00645	0.13548	135.4752	0.116	1.842	7.19	114.21
1231	Ilópolis - RS	915	160000	1.72	0.000915	0.00915	0.01007	0.21137	211.365	0.106	1.9	10.78	193.16
1232	Imaruí - SC	108	19000	1.61	0.000108	0.00063	0.00073	0.01542	15.4224	0.115	1.455	12.57	158.99
1233	Imbaú - PR	601	58000	1.531	0.000601	0.00361	0.00421	0.08835	88.347	0.146	1.434	9.20	90.39
1234	Imbé - RS	5	1000	1.72	0.000005	0.00002	0.00002	0.00051	0.5145	0.106	1.9	12.33	220.93
1235	Imbé de Minas - MG	264	50000	2.136	0.000264	0.00066	0.00092	0.01940	19.404	0.116	1.842	10.29	163.33
1236	Imbituba - SC	31	4000	1.61	0.000031	0.00018	0.00021	0.00443	4.4268	0.115	1.455	9.22	116.61
1237	Imbituva - PR	901	108000	1.531	0.000901	0.00541	0.00631	0.13245	132.447	0.146	1.434	11.43	112.27
1238	Imbuia - SC	838	147000	1.61	0.000838	0.00545	0.00629	0.13199	131.985	0.115	1.455	12.53	158.53
1239	Imigrante - RS	1123	205000	1.72	0.001123	0.01123	0.01235	0.25941	259.413	0.106	1.9	11.25	201.65
1240	Inácio Martins - PR	725	74000	1.531	0.000725	0.00435	0.00508	0.10658	106.575	0.146	1.434	9.73	95.60
1241	Inaciolândia - GO	61	6000	1.734	0.000061	0.00012	0.00018	0.00371	3.7149	0.1	1.647	5.67	93.43
1242	Inajá - PR	30	3000	1.531	0.00003	0.00011	0.00014	0.00290	2.898	0.146	1.434	9.54	93.66
1243	Inconfidentes - MG	493	69000	2.136	0.000493	0.00424	0.00473	0.09939	99.3888	0.116	1.842	7.60	120.70
1244	Indaiabira - MG	408	41000	2.136	0.000408	0.00351	0.00392	0.08225	82.2528	0.116	1.842	5.46	86.66
1245	Indaial - SC	119	21000	1.61	0.000119	0.00069	0.00081	0.01699	16.9932	0.115	1.455	12.61	159.48
1246	Indaiatuba - SP	30	2000	1.874	0.00003	0.00007	0.00010	0.00202	2.016	0.189	2.326	6.72	82.75
1247	Independência - CE	2623	174000	2.787	0.002623	0.00289	0.00551	0.11567	115.6743	0.145	2.3	3.45	54.74
1248	Independência - RS	2006	332000	1.72	0.002006	0.02006	0.02207	0.46339	463.386	0.106	1.9	10.20	182.82
1249	Indiana - SP	62	7000	1.874	0.000062	0.00014	0.00020	0.00417	4.1664	0.189	2.326	11.39	140.13
1250	Indianópolis - MG	349	51000	2.136	0.000349	0.00300	0.00335	0.07036	70.3584	0.116	1.842	7.94	126.02
1251	Indianópolis - PR	160	21000	1.531	0.00016	0.00058	0.00074	0.01546	15.456	0.146	1.434	12.52	122.93
1252	Indiaporã - SP	397	38000	1.874	0.000397	0.00254	0.00294	0.06169	61.6938	0.189	2.326	9.65	118.80
1253	Indiara - GO	475	56000	1.734	0.000475	0.00366	0.00413	0.08678	86.7825	0.1	1.647	6.80	111.98
1254	Indiavaí - MT	281	28000	1.683	0.000281	0.00093	0.00121	0.02537	25.3743	0.178	1.366	10.54	80.88
1255	Ingaí - MG	31	5000	2.136	0.000031	0.00008	0.00011	0.00228	2.2785	0.116	1.842	8.76	139.09
1256	Inhacorá - RS	701	97000	1.72	0.000701	0.00701	0.00771	0.16193	161.931	0.106	1.9	8.53	152.85
1257	Inhapim - MG	359	53000	2.136	0.000359	0.00309	0.00345	0.07237	72.3744	0.116	1.842	8.02	127.31
1258	Inhaúma - MG	95	13000	2.136	0.000095	0.00024	0.00033	0.00698	6.9825	0.116	1.842	7.43	118.01
1259	Inhumas - GO	665	104000	1.734	0.000665	0.00512	0.00579	0.12150	121.4955	0.1	1.647	9.02	148.54

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1260	Inimutaba - MG	34	5000	2.136	0.000034	0.00009	0.00012	0.00250	2.499	0.116	1.842	7.99	126.82
1261	Inocência - MS	254	34000	1.745	0.000254	0.00069	0.00094	0.01974	19.7358	0.133	1.468	10.20	112.61
1262	Inúbia Paulista - SP	35	3000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	8.64	106.39
1263	Iomerê - SC	50	5000	1.61	0.00005	0.00029	0.00034	0.00714	7.14	0.115	1.455	7.14	90.37
1264	Ipaba - MG	153	25000	2.136	0.000153	0.00038	0.00054	0.01125	11.2455	0.116	1.842	8.87	140.91
1265	Ipameri - GO	1458	188000	1.734	0.001458	0.01123	0.01268	0.26638	266.3766	0.1	1.647	7.44	122.47
1266	Ipanema - MG	794	94000	2.136	0.000794	0.00683	0.00762	0.16007	160.0704	0.116	1.842	6.43	102.09
1267	Ipaporanga - CE	398	30000	2.787	0.000398	0.00044	0.00084	0.01755	17.5518	0.145	2.3	3.92	62.21
1268	Ipatinga - MG	15	5000	2.136	0.000015	0.00004	0.00005	0.00110	1.1025	0.116	1.842	18.10	287.45
1269	Ipaumirim - CE	48	5000	2.787	0.000048	0.00005	0.00010	0.00212	2.1168	0.145	2.3	5.42	85.96
1270	Ipaussu - SP	53	4000	1.874	0.000053	0.00012	0.00017	0.00356	3.5616	0.189	2.326	7.61	93.68
1271	Ipê - RS	1015	189000	1.72	0.001015	0.01015	0.01117	0.23447	234.465	0.106	1.9	11.48	205.69
1272	Iperó - SP	21	2000	1.874	0.000021	0.00005	0.00007	0.00141	1.4112	0.189	2.326	9.61	118.21
1273	Ipeúna - SP	11	1000	1.874	0.000011	0.00002	0.00004	0.00074	0.7392	0.189	2.326	9.17	112.84
1274	Ipiaçu - MG	318	35000	2.136	0.000318	0.00273	0.00305	0.06411	64.1088	0.116	1.842	5.98	94.91
1275	Ipiguá - SP	132	10000	1.874	0.000132	0.00029	0.00042	0.00887	8.8704	0.189	2.326	7.64	94.03
1276	Ipira - SC	3992	549000	1.61	0.003992	0.02595	0.02994	0.62874	628.74	0.115	1.455	9.82	124.29
1277	Ipiranga - PR	1012	106000	1.531	0.001012	0.00607	0.00708	0.14876	148.764	0.146	1.434	9.99	98.11
1278	Ipiranga de Goiás - GO	688	79000	1.734	0.000688	0.00530	0.00599	0.12570	125.6976	0.1	1.647	6.62	109.06
1279	Ipiranga do Norte - MT	860	96000	1.683	0.00086	0.00731	0.00817	0.17157	171.57	0.178	1.366	11.81	90.60
1280	Ipiranga do Sul - RS	832	133000	1.72	0.000832	0.00832	0.00915	0.19219	192.192	0.106	1.9	9.85	176.58
1281	Iporá - GO	1995	222000	1.734	0.001995	0.01536	0.01736	0.36449	364.4865	0.1	1.647	6.42	105.70
1282	Iporã - PR	780	63000	1.531	0.00078	0.00468	0.00546	0.11466	114.66	0.146	1.434	7.70	75.65
1283	Iporã do Oeste - SC	2280	281000	1.61	0.00228	0.01482	0.01710	0.35910	359.1	0.115	1.455	8.80	111.38
1284	Iporanga - SP	224	26000	1.874	0.000224	0.00049	0.00072	0.01505	15.0528	0.189	2.326	11.71	144.07
1285	Ipu - CE	271	21000	2.787	0.000271	0.00030	0.00057	0.01195	11.9511	0.145	2.3	4.03	63.95
1286	Ipuã - SP	32	5000	1.874	0.000032	0.00007	0.00010	0.00215	2.1504	0.189	2.326	15.76	193.94
1287	Ipuaçu - SC	877	102000	1.61	0.000877	0.00570	0.00658	0.13813	138.1275	0.115	1.455	8.31	105.11
1288	Ipueiras - CE	576	49000	2.787	0.000576	0.00063	0.00121	0.02540	25.4016	0.145	2.3	4.43	70.20
1289	Ipuiúna - MG	69	6000	2.136	0.000069	0.00017	0.00024	0.00507	5.0715	0.116	1.842	4.72	74.99
1290	Ipumirim - SC	1431	170000	1.61	0.001431	0.00930	0.01073	0.22538	225.3825	0.115	1.455	8.49	107.36
1291	Iracema - CE	239	28000	2.787	0.000239	0.00026	0.00050	0.01054	10.5399	0.145	2.3	6.10	96.68
1292	Iracema do Oeste - PR	320	41000	1.531	0.00032	0.00192	0.00224	0.04704	47.04	0.146	1.434	12.22	120.01
1293	Iraceminha - SC	1509	209000	1.61	0.001509	0.00981	0.01132	0.23767	237.6675	0.115	1.455	9.89	125.17
1294	Iraí - RS	1681	200000	1.72	0.001681	0.01681	0.01849	0.38831	388.311	0.106	1.9	7.33	131.43
1295	Iraí de Minas - MG	411	61000	2.136	0.000411	0.00353	0.00395	0.08286	82.8576	0.116	1.842	8.06	127.99
1296	Irani - SC	1488	186000	1.61	0.001488	0.00967	0.01116	0.23436	234.36	0.115	1.455	8.93	112.97
1297	Irapuã - SP	425	40000	1.874	0.000425	0.00272	0.00315	0.06605	66.045	0.189	2.326	9.49	116.82
1298	Irapuru - SP	348	30000	1.874	0.000348	0.00223	0.00258	0.05408	54.0792	0.189	2.326	8.69	107.00
1299	Irati - PR	2998	440000	1.531	0.002998	0.01799	0.02099	0.44071	440.706	0.146	1.434	14.00	137.47
1300	Irati - SC	890	104000	1.61	0.00089	0.00579	0.00668	0.14018	140.175	0.115	1.455	8.35	105.60
1301	Irauçuba - CE	648	65000	2.787	0.000648	0.00071	0.00136	0.02858	28.5768	0.145	2.3	5.22	82.78
1302	Iretama - PR	1907	158000	1.531	0.001907	0.01144	0.01335	0.28033	280.329	0.146	1.434	7.90	77.60
1303	Irineópolis - SC	1755	236000	1.61	0.001755	0.01141	0.01316	0.27641	276.4125	0.115	1.455	9.61	121.53
1304	Israelândia - GO	638	85000	1.734	0.000638	0.00491	0.00555	0.11656	116.5626	0.1	1.647	7.68	126.54
1305	Itá - SC	1095	172000	1.61	0.001095	0.00712	0.00821	0.17246	172.4625	0.115	1.455	11.22	141.96
1306	Itaara - RS	233	30000	1.72	0.000233	0.00091	0.00114	0.02398	23.9757	0.106	1.9	7.93	142.23
1307	Itaberá - SP	325	41000	1.874	0.000325	0.00208	0.00241	0.05051	50.505	0.189	2.326	12.72	156.58
1308	Itaberaí - GO	1050	115000	1.734	0.00105	0.00809	0.00914	0.19184	191.835	0.1	1.647	6.32	104.03
1309	Itabira - MG	74	12000	2.136	0.000074	0.00019	0.00026	0.00544	5.439	0.116	1.842	8.81	139.84
1310	Itabirinha - MG	129	17000	2.136	0.000129	0.00032	0.00045	0.00948	9.4815	0.116	1.842	7.16	113.64
1311	Itabirito - MG	51	8000	2.136	0.000051	0.00013	0.00018	0.00375	3.7485	0.116	1.842	8.52	135.27
1312	Itacambira - MG	65	10000	2.136	0.000065	0.00016	0.00023	0.00478	4.7775	0.116	1.842	8.35	132.67
1313	Itacarambi - MG	197	26000	2.136	0.000197	0.00049	0.00069	0.01448	14.4795	0.116	1.842	7.17	113.81
1314	Itacurubi - RS	348	41000	1.72	0.000348	0.00348	0.00383	0.08039	80.388	0.106	1.9	7.26	130.15
1315	Itaguajé - PR	187	17000	1.531	0.000187	0.00067	0.00086	0.01806	18.0642	0.146	1.434	8.67	85.15
1316	Itaguara - MG	668	111000	2.136	0.000668	0.00574	0.00641	0.13467	134.6688	0.116	1.842	9.02	143.30
1317	Itaguari - GO	241	26000	1.734	0.000241	0.00046	0.00070	0.01468	14.6769	0.1	1.647	6.22	102.47
1318	Itaguaru - GO	127	16000	1.734	0.000127	0.00024	0.00037	0.00773	7.7343	0.1	1.647	7.27	119.66
1319	Itaí - SP	716	82000	1.874	0.000716	0.00458	0.00530	0.11127	111.2664	0.189	2.326	11.55	142.15
1320	Itaiçaba - CE	44	4000	2.787	0.000044	0.00005	0.00009	0.00194	1.9404	0.145	2.3	4.73	75.02
1321	Itaiópolis - SC	1925	296000	1.61	0.001925	0.01251	0.01444	0.30319	303.1875	0.115	1.455	10.98	138.96
1322	Itaipé - MG	273	37000	2.136	0.000273	0.00068	0.00096	0.02007	20.0655	0.116	1.842	7.36	116.88
1323	Itaipulândia - PR	863	127000	1.531	0.000863	0.00518	0.00604	0.12686	126.861	0.146	1.434	14.03	137.84
1324	Itaitinga - CE	15	1000	2.787	0.000015	0.00002	0.00003	0.00066	0.6615	0.145	2.3	3.47	55.02
1325	Itajá - GO	348	42000	1.734	0.000348	0.00268	0.00303	0.06358	63.5796	0.1	1.647	6.96	114.63
1326	Itajaí - SC	23	4000	1.61	0.000023	0.00013	0.00016	0.00328	3.2844	0.115	1.455	12.42	157.17
1327	Itajobi - SP	411	47000	1.874	0.000411	0.00263	0.00304	0.06387	63.8694	0.189	2.326	11.53	141.94
1328	Itaju - SP	195	20000	1.874	0.000195	0.00043	0.00062	0.01310	13.104	0.189	2.326	10.34	127.30
1329	Itajubá - MG	281	29000	2.136	0.000281	0.00070	0.00098	0.02065	20.6535	0.116	1.842	5.60	89.00
1330	Itamarandiba - MG	671	89000	2.136	0.000671	0.00577	0.00644	0.13527	135.2736	0.116	1.842	7.20	114.38
1331	Itamarati de Minas - MG	67	12000	2.136	0.000067	0.00017	0.00023	0.00492	4.9245	0.116	1.842	9.73	154.45
1332	Itambacuri - MG	203	30000	2.136	0.000203	0.00051	0.00071	0.01492	14.9205	0.116	1.842	8.03	127.44
1333	Itambaracá - PR	471	57000	1.531	0.000471	0.00283	0.00330	0.06924	69.237	0.146	1.434	11.54	113.35
1334	Itambé - PR	411	46000	1.531	0.000411	0.00247	0.00288	0.06042	60.417	0.146	1.434	10.67	104.83
1335	Itambé do Mato Dentro - MG	81	15000	2.136	0.000081	0.00020	0.00028	0.00595	5.9535	0.116	1.842	10.06	159.70
1336	Itamogi - MG	66	9000	2.136	0.000066	0.00017	0.00023	0.00485	4.851	0.116	1.842	7.41	117.59
1337	Itamonte - MG	726	68000	2.136	0.000726	0.00624	0.00697	0.14636	146.3616	0.116	1.842	5.09	80.77
1338	Itanhandu - MG	18	3000	2.136	0.000018	0.00005	0.00006	0.00132	1.323	0.116	1.842	9.05	143.73
1339	Itanhangá - MT	481	52000	1.683	0.000481	0.00409	0.00457	0.09596	95.9595	0.178	1.366	11.43	87.75
1340	Itanhomi - MG	97	8000	2.136	0.000097	0.00024	0.00034	0.00713	7.1295	0.116	1.842	4.48	71.12
1341	Itaobim - MG	349	50000	2.136	0.000349	0.00300	0.00335	0.07036	70.3584	0.116	1.842	7.78	123.55
1342	Itaóca - SP	35	3000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	8.64	106.39
1343	Itapaci - GO	350	37000	1.734	0.00035	0.00270	0.00305	0.06395	63.945	0.1	1.647	6.10	100.41
1344	Itapagé - CE	415	45000	2.787	0.000415	0.00046	0.00087	0.01830	18.3015	0.145	2.3	5.64	89.49
1345	Itapagipe - MG	1541	150000	2.136	0.001541	0.01325	0.01479	0.31067	310.6656	0.116	1.842	5.29	83.94
1346	Itapecerica - MG	735	117000	2.136	0.000735	0.00632	0.00706	0.14818	148.176	0.116	1.842	8.64	137.27
1347	Itapejara d'Oeste - PR	2008	214000	1.531	0.002008	0.01205	0.01406	0.29518	295.176	0.146	1.434	10.16	99.82
1348	Itapema - SC	7	2000	1.61	0.000007	0.00004	0.00005	0.00100	0.9996	0.115	1.455	20.41	258.21
1349	Itaperuçu - PR	61	10000	1.531	0.000061	0.00022	0.00028	0.00589	5.8926	0.146	1.434	15.63	153.55
1350	Itapetininga - SP	263	23000	1.874	0.000263	0.00058	0.00084	0.01767	17.6736	0.189	2.326	8.82	108.55
1351	Itapeva - SP	402	28000	1.874	0.000402	0.00257	0.00297	0.06247	62.4708	0.189	2.326	7.02	86.45
1352	Itapipoca - CE	2795	274000	2.787	0.002795	0.00307	0.00587	0.12326	123.2595	0.145	2.3	5.10	80.90
1353	Itapira - SP	538	52000	1.874	0.000538	0.00344	0.00398	0.08361	83.6052	0.189	2.326	9.75	119.97
1354	Itapiranga - SC	3449	479000	1.61	0.003449	0.02242	0.02587	0.54322	543.2175	0.115	1.455	9.92	125.51
1355	Itapirapuã - GO	669	65000	1.734	0.000669	0.00515	0.00582	0.12223	122.2263	0.1	1.647	5.60	92.29
1356	Itapirapuã Paulista - SP	183	38000	1.874	0.000183	0.00040	0.00059	0.01230	12.2976	0.189	2.326	20.94	257.73
1357	Itapiúna - CE	376	32000	2.787	0.000376	0.00041	0.00079	0.01658	16.5816	0.145	2.3	4.43	70.23

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1358	Itapoá - SC	17	1000	1.61	0.000017	0.00010	0.00012	0.00243	2.4276	0.115	1.455	4.20	53.16
1359	Itápolis - SP	1018	118000	1.874	0.001018	0.00652	0.00753	0.15820	158.1972	0.189	2.326	11.69	143.87
1360	Itaporã - MS	1057	126000	1.745	0.001057	0.01025	0.01131	0.23751	237.5079	0.133	1.468	9.09	100.28
1361	Itaporanga - SP	382	37000	1.874	0.000382	0.00244	0.00283	0.05936	59.3628	0.189	2.326	9.77	120.22
1362	Itapuca - RS	357	50000	1.72	0.000357	0.00357	0.00393	0.08247	82.467	0.106	1.9	8.63	154.71
1363	Itapuí - SP	133	21000	1.874	0.000133	0.00029	0.00043	0.00894	8.9376	0.189	2.326	15.92	195.98
1364	Itapura - SP	58	4000	1.874	0.000058	0.00013	0.00019	0.00390	3.8976	0.189	2.326	6.96	85.60
1365	Itapuranga - GO	2485	276000	1.734	0.002485	0.01913	0.02162	0.45401	454.0095	0.1	1.647	6.41	105.49
1366	Itaqui - RS	366	39000	1.72	0.000366	0.00366	0.00403	0.08455	84.546	0.106	1.9	6.57	117.71
1367	Itaquiraí - MS	703	74000	1.745	0.000703	0.00682	0.00752	0.15796	157.9641	0.133	1.468	8.02	88.55
1368	Itararé - SP	274	16000	1.874	0.000274	0.00060	0.00088	0.01841	18.4128	0.189	2.326	5.89	72.48
1369	Itarema - CE	361	28000	2.787	0.000361	0.00040	0.00076	0.01592	15.9201	0.145	2.3	4.04	64.01
1370	Itarumã - GO	350	47000	1.734	0.00035	0.00270	0.00305	0.06395	63.945	0.1	1.647	7.74	127.55
1371	Itati - RS	172	40000	1.72	0.000172	0.00067	0.00084	0.01770	17.6988	0.106	1.9	14.33	256.90
1372	Itatiaiuçu - MG	96	14000	2.136	0.000096	0.00024	0.00034	0.00706	7.056	0.116	1.842	7.92	125.76
1373	Itatiba - SP	169	13000	1.874	0.000169	0.00037	0.00054	0.01136	11.3568	0.189	2.326	7.76	95.48
1374	Itatiba do Sul - RS	1579	220000	1.72	0.001579	0.01579	0.01737	0.36475	364.749	0.106	1.9	8.59	153.91
1375	Itatinga - SP	62	5000	1.874	0.000062	0.00014	0.00020	0.00417	4.1664	0.189	2.326	8.13	100.10
1376	Itatira - CE	454	29000	2.787	0.000454	0.00050	0.00095	0.02002	20.0214	0.145	2.3	3.32	52.71
1377	Itaú de Minas - MG	69	8000	2.136	0.000069	0.00017	0.00024	0.00507	5.0715	0.116	1.842	6.30	99.98
1378	Itaúba - MT	47	7000	1.683	0.000047	0.00016	0.00020	0.00424	4.2441	0.178	1.366	15.75	120.88
1379	Itauçu - GO	21	2000	1.734	0.000021	0.00004	0.00006	0.00128	1.2789	0.1	1.647	5.49	90.46
1380	Itaúna - MG	170	23000	2.136	0.00017	0.00043	0.00060	0.01250	12.495	0.116	1.842	7.35	116.67
1381	Itaúna do Sul - PR	55	6000	1.531	0.000055	0.00020	0.00025	0.00531	5.313	0.146	1.434	10.40	102.18
1382	Itaverava - MG	136	34000	2.136	0.000136	0.00034	0.00048	0.01000	9.996	0.116	1.842	13.58	215.59
1383	Itinga - MG	267	41000	2.136	0.000267	0.00067	0.00093	0.01962	19.6245	0.116	1.842	8.34	132.42
1384	Itiquira - MT	1013	139000	1.683	0.001013	0.00861	0.00962	0.20209	202.0935	0.178	1.366	14.51	111.37
1385	Itirapuã - SP	53	6000	1.874	0.000053	0.00012	0.00017	0.00356	3.5616	0.189	2.326	11.42	140.51
1386	Itu - SP	28	2000	1.874	0.000028	0.00006	0.00009	0.00188	1.8816	0.189	2.326	7.20	88.66
1387	Itueta - MG	260	38000	2.136	0.00026	0.00065	0.00091	0.01911	19.11	0.116	1.842	7.94	126.04
1388	Ituiutaba - MG	1862	285000	2.136	0.001862	0.01601	0.01788	0.37538	375.3792	0.116	1.842	8.31	131.99
1389	Itumbiara - GO	654	82000	1.734	0.000654	0.00504	0.00569	0.11949	119.4858	0.1	1.647	7.23	119.09
1390	Itumirim - MG	234	40000	2.136	0.000234	0.00059	0.00082	0.01720	17.199	0.116	1.842	9.28	147.41
1391	Itupeva - SP	68	12000	1.874	0.000068	0.00015	0.00022	0.00457	4.5696	0.189	2.326	17.80	219.03
1392	Ituporanga - SC	2109	348000	1.61	0.002109	0.01371	0.01582	0.33217	332.1675	0.115	1.455	11.79	149.12
1393	Iturama - MG	1011	98000	2.136	0.001011	0.00869	0.00971	0.20382	203.8176	0.116	1.842	5.26	83.59
1394	Itutinga - MG	87	10000	2.136	0.000087	0.00022	0.00030	0.00639	6.3945	0.116	1.842	6.24	99.12
1395	Ituverava - SP	451	87000	1.874	0.000451	0.00289	0.00334	0.07009	70.0854	0.189	2.326	19.46	239.43
1396	Ivaí - PR	1918	197000	1.531	0.001918	0.01151	0.01343	0.28195	281.946	0.146	1.434	9.79	96.20
1397	Ivaiporã - PR	1526	150000	1.531	0.001526	0.00916	0.01068	0.22432	224.322	0.146	1.434	9.37	92.07
1398	Ivaté - PR	291	27000	1.531	0.000291	0.00105	0.00134	0.02811	28.1106	0.146	1.434	8.85	86.90
1399	Ivatuba - PR	60	7000	1.531	0.00006	0.00022	0.00028	0.00580	5.796	0.146	1.434	11.13	109.27
1400	Ivinhema - MS	337	41000	1.745	0.000337	0.00327	0.00361	0.07572	75.7239	0.133	1.468	9.27	102.35
1401	Ivolândia - GO	62	8000	1.734	0.000062	0.00012	0.00018	0.00378	3.7758	0.1	1.647	7.44	122.56
1402	Ivorá - RS	915	151000	1.72	0.000915	0.00915	0.01007	0.21137	211.365	0.106	1.9	10.17	182.30
1403	Ivoti - RS	171	37000	1.72	0.000171	0.00067	0.00084	0.01760	17.5959	0.106	1.9	13.33	239.02
1404	Jaborá - SC	442	60000	1.61	0.000442	0.00287	0.00332	0.06962	69.615	0.115	1.455	9.70	122.68
1405	Jaborandi - SP	101	13000	1.874	0.000101	0.00022	0.00032	0.00679	6.7872	0.189	2.326	12.98	159.76
1406	Jaboti - PR	484	47000	1.531	0.000484	0.00290	0.00339	0.07115	71.148	0.146	1.434	9.26	90.95
1407	Jaboticaba - RS	1883	227000	1.72	0.001883	0.01883	0.02071	0.43497	434.973	0.106	1.9	7.43	133.17
1408	Jaboticabal - SP	394	43000	1.874	0.000394	0.00252	0.00292	0.06123	61.2276	0.189	2.326	11.01	135.46
1409	Jaboticatubas - MG	173	31000	2.136	0.000173	0.00043	0.00061	0.01272	12.7155	0.116	1.842	9.73	154.53
1410	Jacareí - SP	425	52000	1.874	0.000425	0.00272	0.00315	0.06605	66.045	0.189	2.326	12.34	151.86
1411	Jacarezinho - PR	517	54000	1.531	0.000517	0.00310	0.00362	0.07600	75.999	0.146	1.434	9.96	97.83
1412	Jaci - SP	6186	926000	1.874	0.006186	0.03959	0.04578	0.96130	961.3044	0.189	2.326	15.10	185.80
1413	Jaciara - MT	399	38000	1.683	0.000399	0.00339	0.00379	0.07960	79.6005	0.178	1.366	10.07	77.30
1414	Jacinto - MG	277	28000	2.136	0.000277	0.00069	0.00097	0.02036	20.3595	0.116	1.842	5.49	87.17
1415	Jacinto Machado - SC	848	140000	1.61	0.000848	0.00551	0.00636	0.13356	133.56	0.115	1.455	11.79	149.20
1416	Jacuí - MG	343	45000	2.136	0.000343	0.00295	0.00329	0.06915	69.1488	0.116	1.842	7.12	113.14
1417	Jacuizinho - RS	1009	146000	1.72	0.001009	0.01009	0.01110	0.23308	233.079	0.106	1.9	8.92	159.84
1418	Jacupiranga - SP	327	41000	1.874	0.000327	0.00209	0.00242	0.05082	50.8158	0.189	2.326	12.65	155.62
1419	Jacutinga - MG	230	24000	2.136	0.00023	0.00058	0.00081	0.01691	16.905	0.116	1.842	5.67	89.99
1420	Jacutinga - RS	1247	125000	1.72	0.001247	0.01247	0.01372	0.28806	288.057	0.106	1.9	6.18	110.73
1421	Jaguapitã - PR	648	59000	1.531	0.000648	0.00389	0.00454	0.09526	95.256	0.146	1.434	8.68	85.28
1422	Jaguaraçu - MG	11	2000	2.136	0.000011	0.00003	0.00004	0.00081	0.8085	0.116	1.842	9.87	156.79
1423	Jaguarão - RS	261	35000	1.72	0.000261	0.00102	0.00128	0.02686	26.8569	0.106	1.9	8.26	148.13
1424	Jaguaretama - CE	428	44000	2.787	0.000428	0.00047	0.00090	0.01887	18.8748	0.145	2.3	5.35	84.84
1425	Jaguari - RS	1426	247000	1.72	0.001426	0.01426	0.01569	0.32941	329.406	0.106	1.9	10.67	191.34
1426	Jaguariaíva - PR	856	77000	1.531	0.000856	0.00514	0.00599	0.12583	125.832	0.146	1.434	8.58	84.25
1427	Jaguaribara - CE	32	4000	2.787	0.000032	0.00004	0.00007	0.00141	1.4112	0.145	2.3	6.50	103.16
1428	Jaguaribe - CE	510	57000	2.787	0.00051	0.00056	0.00107	0.02249	22.491	0.145	2.3	5.81	92.23
1429	Jaguaruana - CE	383	33000	2.787	0.000383	0.00042	0.00080	0.01689	16.8903	0.145	2.3	4.48	71.11
1430	Jaguaruna - SC	165	36000	1.61	0.000165	0.00096	0.00112	0.02356	23.562	0.115	1.455	15.58	197.18
1431	Jaíba - MG	1049	111000	2.136	0.001049	0.00902	0.01007	0.21148	211.4784	0.116	1.842	5.75	91.25
1432	Jales - SP	950	81000	1.874	0.00095	0.00608	0.00703	0.14763	147.63	0.189	2.326	8.60	105.83
1433	Jambeiro - SP	69	7000	1.874	0.000069	0.00015	0.00022	0.00464	4.6368	0.189	2.326	10.23	125.92
1434	Jampruca - MG	155	29000	2.136	0.000155	0.00039	0.00054	0.01139	11.3925	0.116	1.842	10.16	161.34
1435	Janaúba - MG	766	92000	2.136	0.000766	0.00659	0.00735	0.15443	154.4256	0.116	1.842	6.52	103.57
1436	Jandaia - GO	411	48000	1.734	0.000411	0.00316	0.00358	0.07509	75.0897	0.1	1.647	6.74	110.93
1437	Jandaia do Sul - PR	363	34000	1.531	0.000363	0.00218	0.00254	0.05336	53.361	0.146	1.434	8.93	87.73
1438	Jangada - MT	668	61000	1.683	0.000668	0.00568	0.00635	0.13327	133.266	0.178	1.366	9.66	74.12
1439	Janiópolis - PR	707	58000	1.531	0.000707	0.00424	0.00495	0.10393	103.929	0.146	1.434	7.82	76.84
1440	Januária - MG	1285	156000	2.136	0.001285	0.01105	0.01234	0.25906	259.056	0.116	1.842	6.59	104.69
1441	Japaraíba - MG	48	7000	2.136	0.000048	0.00012	0.00017	0.00353	3.528	0.116	1.842	7.92	125.76
1442	Japira - PR	60	4000	1.531	0.00006	0.00022	0.00028	0.00580	5.796	0.146	1.434	6.36	62.44
1443	Japonvar - MG	160	22000	2.136	0.00016	0.00040	0.00056	0.01176	11.76	0.116	1.842	7.47	118.57
1444	Japorã - MS	52	5000	1.745	0.000052	0.00014	0.00019	0.00404	4.0404	0.133	1.468	7.33	80.89
1445	Japurá - PR	91	12000	1.531	0.000091	0.00033	0.00042	0.00879	8.7906	0.146	1.434	12.58	123.51
1446	Jaquirana - RS	64	9000	1.72	0.000064	0.00025	0.00031	0.00659	6.5856	0.106	1.9	8.67	155.34
1447	Jaraguá - GO	3247	450000	1.734	0.003247	0.02500	0.02825	0.59323	593.2269	0.1	1.647	7.99	131.64
1448	Jaraguá do Sul - SC	633	96000	1.61	0.000633	0.00411	0.00475	0.09970	99.6975	0.115	1.455	10.83	137.06
1449	Jaraguari - MS	711	80000	1.745	0.000711	0.00690	0.00761	0.15976	159.7617	0.133	1.468	8.58	94.66
1450	Jardim - CE	702	70000	2.787	0.000702	0.00077	0.00147	0.03096	30.9582	0.145	2.3	5.19	82.29
1451	Jardim - MS	454	33000	1.745	0.000454	0.00440	0.00486	0.10201	102.0138	0.133	1.468	5.54	61.15
1452	Jardim Alegre - PR	885	86000	1.531	0.000885	0.00531	0.00620	0.13010	130.095	0.146	1.434	9.27	91.02
1453	Jardim Olinda - PR	73	5000	1.531	0.000073	0.00026	0.00034	0.00705	7.0518	0.146	1.434	6.53	64.15
1454	Jardinópolis - SC	220	29000	1.61	0.00022	0.00128	0.00150	0.03142	31.416	0.115	1.455	9.42	119.13
1455	Jardinópolis - SP	727	127000	1.874	0.000727	0.00465	0.00538	0.11298	112.9758	0.189	2.326	17.62	216.83
1456	Jari - RS	1468	244000	1.72	0.001468	0.01468	0.01615	0.33911	339.108	0.106	1.9	10.24	183.61

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1457	Jarinu - SP	8061	327000	1.874	0.008061	0.05159	0.05965	1.25268	1252.6794	0.189	2.326	4.09	50.35
1458	Jataí - GO	2445	402000	1.734	0.002445	0.01883	0.02127	0.44670	446.7015	0.1	1.647	9.48	156.17
1459	Jataizinho - PR	242	24000	1.531	0.000242	0.00087	0.00111	0.02338	23.3772	0.146	1.434	9.46	92.89
1460	Jateí - MS	310	42000	1.745	0.00031	0.00301	0.00332	0.06966	69.657	0.133	1.468	10.33	113.98
1461	Jati - CE	35	2000	2.787	0.000035	0.00004	0.00007	0.00154	1.5435	0.145	2.3	2.97	47.16
1462	Jaú - SP	100	10000	1.874	0.0001	0.00022	0.00032	0.00672	6.72	0.189	2.326	10.09	124.12
1463	Jaupaci - GO	585	75000	1.734	0.000585	0.00450	0.00509	0.10688	106.8795	0.1	1.647	7.39	121.77
1464	Jauru - MT	640	67000	1.683	0.00064	0.00544	0.00608	0.12768	127.68	0.178	1.366	11.07	84.97
1465	Jeceaba - MG	96	21000	2.136	0.000096	0.00024	0.00034	0.00706	7.056	0.116	1.842	11.88	188.64
1466	Jenipapo de Minas - MG	102	13000	2.136	0.000102	0.00026	0.00036	0.00750	7.497	0.116	1.842	6.92	109.91
1467	Jequeri - MG	554	81000	2.136	0.000554	0.00476	0.00532	0.11169	111.6864	0.116	1.842	7.94	126.09
1468	Jequitaí - MG	118	16000	2.136	0.000118	0.00030	0.00041	0.00867	8.673	0.116	1.842	7.36	116.93
1469	Jequitibá - MG	162	38000	2.136	0.000162	0.00041	0.00057	0.01191	11.907	0.116	1.842	12.74	202.28
1470	Jequitinhonha - MG	481	60000	2.136	0.000481	0.00414	0.00462	0.09697	96.9696	0.116	1.842	6.77	107.57
1471	Jeriquara - SP	28	4000	1.874	0.000028	0.00006	0.00009	0.00188	1.8816	0.189	2.326	14.41	177.31
1472	Jesuânia - MG	16	2000	2.136	0.000016	0.00004	0.00006	0.00118	1.176	0.116	1.842	6.79	107.79
1473	Jesuítas - PR	964	114000	1.531	0.000964	0.00578	0.00675	0.14171	141.708	0.146	1.434	11.28	110.76
1474	Jesúpolis - GO	452	46000	1.734	0.000452	0.00348	0.00393	0.08258	82.5804	0.1	1.647	5.87	96.66
1475	Jijoca de Jericoacoara - CE	592	84000	2.787	0.000592	0.00065	0.00124	0.02611	26.1072	0.145	2.3	7.38	117.10
1476	Joaçaba - SC	722	107000	1.61	0.000722	0.00469	0.00542	0.11372	113.715	0.115	1.455	10.59	133.93
1477	Joaíma - MG	234	34000	2.136	0.000234	0.00059	0.00082	0.01720	17.199	0.116	1.842	7.89	125.30
1478	Joanésia - MG	108	15000	2.136	0.000108	0.00027	0.00038	0.00794	7.938	0.116	1.842	7.54	119.77
1479	Joanópolis - SP	14	1000	1.874	0.000014	0.00003	0.00004	0.00094	0.9408	0.189	2.326	7.20	88.66
1480	João Pinheiro - MG	1245	165000	2.136	0.001245	0.01071	0.01195	0.25099	250.992	0.116	1.842	7.20	114.29
1481	Joaquim Felício - MG	43	5000	2.136	0.000043	0.00011	0.00015	0.00316	3.1605	0.116	1.842	6.31	100.27
1482	Joaquim Távora - PR	1137	97000	1.531	0.001137	0.00682	0.00796	0.16714	167.139	0.146	1.434	8.14	79.91
1483	Jóia - RS	2317	371000	1.72	0.002317	0.02317	0.02549	0.53523	535.227	0.106	1.9	9.87	176.88
1484	Joinville - SC	513	132000	1.61	0.000513	0.00333	0.00385	0.08080	80.7975	0.115	1.455	18.38	232.54
1485	Jordânia - MG	79	9000	2.136	0.000079	0.00020	0.00028	0.00581	5.8065	0.116	1.842	6.19	98.24
1486	José Boiteux - SC	61	8000	1.61	0.000061	0.00035	0.00041	0.00871	8.7108	0.115	1.455	9.37	118.52
1487	José Bonifácio - SP	611	50000	1.874	0.000611	0.00391	0.00452	0.09495	94.9494	0.189	2.326	8.25	101.57
1488	José Gonçalves de Minas - MG	76	9000	2.136	0.000076	0.00019	0.00027	0.00559	5.586	0.116	1.842	6.43	102.12
1489	José Raydan - MG	436	62000	2.136	0.000436	0.00375	0.00419	0.08790	87.8976	0.116	1.842	7.72	122.63
1490	Josenópolis - MG	260	50000	2.136	0.00026	0.00065	0.00091	0.01911	19.11	0.116	1.842	10.44	165.84
1491	Joviânia - GO	436	53000	1.734	0.000436	0.00336	0.00379	0.07966	79.6572	0.1	1.647	7.01	115.46
1492	Juara - MT	1597	154000	1.683	0.001597	0.01357	0.01517	0.31860	318.6015	0.178	1.366	10.20	78.27
1493	Juazeiro do Norte - CE	905	123000	2.787	0.000905	0.00100	0.00190	0.03991	39.9105	0.145	2.3	7.07	112.16
1494	Jucás - CE	697	54000	2.787	0.000697	0.00077	0.00146	0.03074	30.7377	0.145	2.3	4.03	63.94
1495	Juína - MT	1824	168000	1.683	0.001824	0.01550	0.01733	0.36389	363.888	0.178	1.366	9.74	74.76
1496	Juiz de Fora - MG	57	13000	2.136	0.000057	0.00014	0.00020	0.00419	5.9535	0.116	1.842	3.81	60.52
1497	Júlio de Castilhos - RS	1626	259000	1.72	0.001626	0.01626	0.01789	0.37561	375.606	0.106	1.9	9.82	175.96
1498	Jumirim - SP	96	9000	1.874	0.000096	0.00021	0.00031	0.00645	6.4512	0.189	2.326	9.46	116.36
1499	Jundiaí - SP	148	17000	1.874	0.000148	0.00033	0.00047	0.00995	9.9456	0.189	2.326	11.58	142.57
1500	Jundiaí do Sul - PR	192	17000	1.531	0.000192	0.00069	0.00088	0.01855	18.5472	0.146	1.434	8.44	82.93
1501	Junqueirópolis - SP	121	10000	1.874	0.000121	0.00027	0.00039	0.00813	8.1312	0.189	2.326	8.34	102.58
1502	Jupiá - SC	915	94000	1.61	0.000915	0.00595	0.00686	0.14411	144.1125	0.115	1.455	7.34	92.84
1503	Juquiá - SP	27	3000	1.874	0.000027	0.00006	0.00009	0.00181	1.8144	0.189	2.326	11.21	137.91
1504	Juramento - MG	207	4000	2.136	0.000207	0.00052	0.00072	0.01521	4.1895	0.116	1.842	7.87	124.98
1505	Juranda - PR	860	101000	1.531	0.00086	0.00516	0.00602	0.12642	126.42	0.146	1.434	11.20	110.00
1506	Juruaia - MG	821	30000	2.136	0.000821	0.00706	0.00788	0.16551	15.2145	0.116	1.842	7.28	115.54
1507	Juruena - MT	1166	114000	1.683	0.001166	0.00991	0.01108	0.23262	232.617	0.178	1.366	10.34	79.35
1508	Juscimeira - MT	155	15000	1.683	0.000155	0.00051	0.00067	0.01400	13.9965	0.178	1.366	10.24	78.55
1509	Jussara - GO	334	46000	1.734	0.000334	0.00257	0.00291	0.06102	61.0218	0.1	1.647	7.94	130.81
1510	Jussara - PR	243	14000	1.531	0.000243	0.00087	0.00112	0.02347	23.4738	0.146	1.434	5.49	53.96
1511	Juti - MS	109	8000	1.745	0.000109	0.00029	0.00040	0.00847	8.4693	0.133	1.468	5.59	61.74
1512	Juvenília - MG	337	110000	2.136	0.000337	0.00290	0.00324	0.06794	165.5136	0.116	1.842	5.96	94.68
1513	Kaloré - PR	580	57000	1.531	0.00058	0.00348	0.00406	0.08526	85.26	0.146	1.434	9.37	92.05
1514	Lacerdópolis - SC	597	89000	1.61	0.000597	0.00388	0.00448	0.09403	94.0275	0.115	1.455	10.65	134.73
1515	Ladainha - MG	493	37000	2.136	0.000493	0.00424	0.00473	0.09939	67.9392	0.116	1.842	7.71	122.44
1516	Ladário - MS	201	19000	1.745	0.000201	0.00054	0.00074	0.01562	15.6177	0.133	1.468	7.20	79.52
1517	Lagamar - MG	2215	70000	2.136	0.002215	0.01905	0.02126	0.44654	99.3888	0.116	1.842	6.89	109.40
1518	Lages - SC	615	74000	1.61	0.000615	0.00400	0.00461	0.09686	96.8625	0.115	1.455	8.59	108.74
1519	Lagoa Bonita do Sul - RS	1022	166000	1.72	0.001022	0.01022	0.01124	0.23608	236.082	0.106	1.9	10.01	179.42
1520	Lagoa da Prata - MG	234	281000	2.136	0.000234	0.00059	0.00082	0.01720	446.544	0.116	1.842	6.27	99.50
1521	Lagoa dos Patos - MG	203	27000	2.136	0.000203	0.00051	0.00071	0.01492	17.199	0.116	1.842	4.28	67.97
1522	Lagoa dos Três Cantos - RS	405	81000	1.72	0.000405	0.00405	0.00446	0.09356	93.555	0.106	1.9	12.33	220.93
1523	Lagoa Dourada - MG	225	16000	2.136	0.000225	0.00056	0.00079	0.01654	14.9205	0.116	1.842	11.10	176.30
1524	Lagoa Formosa - MG	888	46000	2.136	0.000888	0.00764	0.00852	0.17902	16.5375	0.116	1.842	5.69	90.31
1525	Lagoa Grande - MG	1008	93000	2.136	0.001008	0.00867	0.00968	0.20321	179.0208	0.116	1.842	6.36	100.95
1526	Lagoa Santa - GO	108	9000	1.734	0.000108	0.00021	0.00031	0.00658	6.5772	0.1	1.647	4.81	79.15
1527	Lagoa Vermelha - RS	1365	187000	1.72	0.001365	0.01365	0.01502	0.31532	315.315	0.106	1.9	8.44	151.33
1528	Lagoão - RS	2924	424000	1.72	0.002924	0.02924	0.03216	0.67544	675.444	0.106	1.9	8.94	160.18
1529	Lagoinha - SP	180	20000	1.874	0.00018	0.00040	0.00058	0.01210	12.096	0.189	2.326	11.21	137.91
1530	Laguna - SC	21	5000	1.61	0.000021	0.00012	0.00014	0.00300	2.9988	0.115	1.455	17.01	215.17
1531	Laguna Carapã - MS	210	23000	1.745	0.00021	0.00057	0.00078	0.01632	16.317	0.133	1.468	8.35	92.14
1532	Lajeado - RS	1059	240000	1.72	0.001059	0.01059	0.01165	0.24463	244.629	0.106	1.9	13.97	250.35
1533	Lajeado do Bugre - RS	730	85000	1.72	0.00073	0.00730	0.00803	0.16863	168.63	0.106	1.9	7.18	128.62
1534	Lajeado Grande - SC	189	26000	1.61	0.000189	0.00110	0.00129	0.02699	26.9892	0.115	1.455	9.83	124.32
1535	Lajinha - MG	365	118000	2.136	0.000365	0.00314	0.00350	0.07358	203.2128	0.116	1.842	8.18	129.94
1536	Lambari - MG	188	55000	2.136	0.000188	0.00047	0.00066	0.01382	73.584	0.116	1.842	9.53	151.37
1537	Lambari D'Oeste - MT	215	16000	1.683	0.000215	0.00071	0.00092	0.01941	19.4145	0.178	1.366	7.87	60.40
1538	Lamim - MG	9	33000	2.136	0.000009	0.00002	0.00003	0.00066	13.818	0.116	1.842	6.03	95.82
1539	Lapa - PR	2689	346000	1.531	0.002689	0.01613	0.01882	0.39528	395.283	0.146	1.434	12.27	120.52
1540	Laranjal - MG	38	1000	2.136	0.000038	0.00010	0.00013	0.00279	0.6615	0.116	1.842	12.86	204.24
1541	Laranjal - PR	2193	195000	1.531	0.002193	0.01316	0.01535	0.32237	322.371	0.146	1.434	8.48	83.29
1542	Laranjeiras do Sul - PR	2822	240000	1.531	0.002822	0.01693	0.01975	0.41483	414.834	0.146	1.434	8.11	79.66
1543	Lassance - MG	331	9000	2.136	0.000331	0.00285	0.00318	0.06673	2.793	0.116	1.842	7.38	117.24
1544	Laurentino - SC	645	67000	1.61	0.000645	0.00419	0.00484	0.10159	101.5875	0.115	1.455	7.42	93.88
1545	Lauro Muller - SC	275	50000	1.61	0.000275	0.00160	0.00187	0.03927	39.27	0.115	1.455	12.99	164.31
1546	Lavínia - SP	131	10000	1.874	0.000131	0.00029	0.00042	0.00880	8.8032	0.189	2.326	7.70	94.75
1547	Lavras - MG	472	45000	2.136	0.000472	0.00406	0.00453	0.09516	66.7296	0.116	1.842	7.71	122.41
1548	Lavras da Mangabeira - CE	620	55000	2.787	0.00062	0.00068	0.00130	0.02734	27.342	0.145	2.3	4.62	73.21
1549	Lavras do Sul - RS	462	52000	1.72	0.000462	0.00462	0.00508	0.10672	106.722	0.106	1.9	6.94	124.33
1550	Leandro Ferreira - MG	35	67000	2.136	0.000035	0.00009	0.00012	0.00257	95.1552	0.116	1.842	7.76	123.19
1551	Lebon Régis - SC	866	88000	1.61	0.000866	0.00563	0.00650	0.13640	136.395	0.115	1.455	7.26	91.83
1552	Leme - SP	137	11000	1.874	0.000137	0.00030	0.00044	0.00921	9.2064	0.189	2.326	8.10	99.66
1553	Leme do Prado - MG	102	5000	2.136	0.000102	0.00026	0.00036	0.00750	2.5725	0.116	1.842	7.45	118.36
1554	Lençóis Paulista - SP	141	11000	1.874	0.000141	0.00031	0.00045	0.00948	9.4752	0.189	2.326	7.87	96.83

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1555	Leoberto Leal - SC	1184	250000	1.61	0.001184	0.00770	0.00888	0.18648	186.48	0.115	1.455	15.08	190.82
1556	Leopoldina - MG	145	14000	2.136	0.000145	0.00036	0.00051	0.01066	7.497	0.116	1.842	11.99	190.31
1557	Leopoldo de Bulhões - GC	1088	161000	1.734	0.001088	0.00838	0.00947	0.19878	198.7776	0.1	1.647	8.53	140.55
1558	Leópolis - PR	198	17000	1.531	0.000198	0.00071	0.00091	0.01913	19.1268	0.146	1.434	8.19	80.42
1559	Liberato Salzano - RS	3692	417000	1.72	0.003692	0.03692	0.04061	0.85285	852.852	0.106	1.9	6.96	124.77
1560	Liberdade - MG	222	32000	2.136	0.000222	0.00056	0.00078	0.01632	10.6575	0.116	1.842	7.83	124.30
1561	Lidianópolis - PR	643	55000	1.531	0.000643	0.00386	0.00450	0.09452	94.521	0.146	1.434	8.16	80.12
1562	Lima Duarte - MG	346	32000	2.136	0.000346	0.00298	0.00332	0.06975	16.317	0.116	1.842	11.14	176.96
1563	Limeira - SP	716	88000	1.874	0.000716	0.00458	0.00530	0.11127	111.2664	0.189	2.326	12.40	152.55
1564	Limeira do Oeste - MG	1002	71000	2.136	0.001002	0.00862	0.00962	0.20200	69.7536	0.116	1.842	4.06	64.55
1565	Limoeiro do Norte - CE	498	52000	2.787	0.000498	0.00055	0.00105	0.02196	21.9618	0.145	2.3	5.43	86.17
1566	Lindoeste - PR	1094	95000	1.531	0.001094	0.00656	0.00766	0.16082	160.818	0.146	1.434	8.28	81.34
1567	Lindóia - SP	77	5000	1.874	0.000077	0.00017	0.00025	0.00517	5.1744	0.189	2.326	6.55	80.60
1568	Lindóia do Sul - SC	1150	158000	1.61	0.00115	0.00748	0.00863	0.18113	181.125	0.115	1.455	9.81	124.16
1569	Lindolfo Collor - RS	110	24000	1.72	0.00011	0.00043	0.00054	0.01132	11.319	0.106	1.9	13.45	241.01
1570	Linha Nova - RS	297	69000	1.72	0.000297	0.00116	0.00146	0.03056	30.5613	0.106	1.9	14.32	256.64
1571	Loanda - PR	270	33000	1.531	0.00027	0.00097	0.00124	0.02608	26.082	0.146	1.434	11.66	114.48
1572	Lobato - PR	120	9000	1.531	0.00012	0.00043	0.00055	0.01159	11.592	0.146	1.434	7.15	70.25
1573	Londrina - PR	2768	246000	1.531	0.002768	0.01661	0.01938	0.40690	406.896	0.146	1.434	8.48	83.24
1574	Lontra - MG	221	75000	2.136	0.000221	0.00055	0.00077	0.01624	202.0032	0.116	1.842	7.62	120.96
1575	Lontras - SC	320	59000	1.61	0.00032	0.00208	0.00240	0.05040	50.4	0.115	1.455	13.17	166.62
1576	Lorena - SP	255	33000	1.874	0.000255	0.00056	0.00082	0.01714	17.136	0.189	2.326	13.05	160.63
1577	Lourdes - SP	83	6000	1.874	0.000083	0.00018	0.00027	0.00558	5.5776	0.189	2.326	7.29	89.72
1578	Lucas do Rio Verde - MT	285	40000	1.683	0.000285	0.00094	0.00123	0.02574	25.7355	0.178	1.366	14.84	113.92
1579	Lucélia - SP	306	40000	1.874	0.000306	0.00196	0.00226	0.04755	47.5524	0.189	2.326	13.18	162.25
1580	Lucianópolis - SP	70	7000	1.874	0.00007	0.00015	0.00022	0.00470	4.704	0.189	2.326	10.09	124.12
1581	Luciara - MT	109	6000	1.683	0.000109	0.00036	0.00047	0.00984	9.8427	0.178	1.366	5.82	44.68
1582	Luisburgo - MG	223	31000	2.136	0.000223	0.00056	0.00078	0.01639	16.2435	0.116	1.842	9.50	150.82
1583	Luislândia - MG	256	39000	2.136	0.000256	0.00064	0.00090	0.01882	16.3905	0.116	1.842	7.42	117.90
1584	Luiz Alves - SC	137	33000	1.61	0.000137	0.00079	0.00093	0.01956	19.5636	0.115	1.455	17.21	217.69
1585	Luiziana - PR	626	73000	1.531	0.000626	0.00376	0.00438	0.09202	92.022	0.146	1.434	11.12	109.23
1586	Luiziânia - SP	138	13000	1.874	0.000138	0.00030	0.00044	0.00927	9.2736	0.189	2.326	9.50	116.92
1587	Luminárias - MG	305	35000	2.136	0.000305	0.00262	0.00293	0.06149	18.816	0.116	1.842	6.59	104.61
1588	Lunardelli - PR	456	42000	1.531	0.000456	0.00274	0.00319	0.06703	67.032	0.146	1.434	8.78	86.27
1589	Lupércio - SP	68	5000	1.874	0.000068	0.00015	0.00022	0.00457	4.5696	0.189	2.326	7.42	91.26
1590	Lupionópolis - PR	110	10000	1.531	0.00011	0.00040	0.00051	0.01063	10.626	0.146	1.434	8.67	85.15
1591	Lutécia - SP	134	25000	1.874	0.000134	0.00029	0.00043	0.00900	9.0048	0.189	2.326	18.82	231.57
1592	Luz - MG	258	37000	2.136	0.000258	0.00065	0.00090	0.01896	61.488	0.116	1.842	6.10	96.93
1593	Luzerna - SC	145	21000	1.61	0.000145	0.00084	0.00099	0.02071	20.706	0.115	1.455	10.34	130.88
1594	Luziânia - GO	1978	284000	1.734	0.001978	0.01523	0.01721	0.36138	361.3806	0.1	1.647	8.28	136.38
1595	Maçambará - RS	92	13000	1.72	0.000092	0.00036	0.00045	0.00947	9.4668	0.106	1.9	8.71	156.09
1596	Macatuba - SP	157	17000	1.874	0.000157	0.00035	0.00050	0.01055	10.5504	0.189	2.326	10.92	134.40
1597	Macaubal - SP	130	10000	1.874	0.00013	0.00029	0.00042	0.00874	8.736	0.189	2.326	7.76	95.48
1598	Macedônia - SP	241	18000	1.874	0.000241	0.00053	0.00077	0.01620	16.1952	0.189	2.326	7.53	92.70
1599	Machacalis - MG	71	29000	2.136	0.000071	0.00018	0.00025	0.00522	18.963	0.116	1.842	6.88	109.31
1600	Machadinho - RS	1065	136000	1.72	0.001065	0.01065	0.01172	0.24602	246.015	0.106	1.9	7.87	141.06
1601	Machado - MG	264	9000	2.136	0.000264	0.00066	0.00092	0.01940	5.2185	0.116	1.842	6.79	107.79
1602	Macieira - SC	386	48000	1.61	0.000386	0.00251	0.00290	0.06080	60.795	0.115	1.455	8.88	112.38
1603	Madalena - CE	304	21000	2.787	0.000304	0.00033	0.00064	0.01341	13.4064	0.145	2.3	3.59	57.01
1604	Madre de Deus de Minas - MG	229	33000	2.136	0.000229	0.00057	0.00080	0.01683	19.404	0.116	1.842	7.83	124.27
1605	Mafra - SC	687	96000	1.61	0.000687	0.00447	0.00515	0.10820	108.2025	0.115	1.455	9.98	126.28
1606	Magda - SP	281	32000	1.874	0.000281	0.00062	0.00090	0.01888	18.8832	0.189	2.326	11.49	141.35
1607	Mairinque - SP	47	6000	1.874	0.000047	0.00010	0.00015	0.00316	3.1584	0.189	2.326	12.87	158.45
1608	Mairipotaba - GO	571	84000	1.734	0.000571	0.00440	0.00497	0.10432	104.3217	0.1	1.647	8.48	139.73
1609	Major Gercino - SC	221	52000	1.61	0.000221	0.00128	0.00150	0.03156	31.5588	0.115	1.455	16.81	212.64
1610	Major Vieira - SC	305	43000	1.61	0.000305	0.00198	0.00229	0.04804	48.0375	0.115	1.455	10.07	127.41
1611	Malacacheta - MG	317	33000	2.136	0.000317	0.00273	0.00304	0.06391	16.8315	0.116	1.842	8.22	130.58
1612	Mallet - PR	1771	281000	1.531	0.001771	0.01063	0.01240	0.26034	260.337	0.146	1.434	15.13	148.61
1613	Mambaí - GO	158	21000	1.734	0.000158	0.00030	0.00046	0.00962	9.6222	0.1	1.647	7.67	126.24
1614	Mamborê - PR	1052	105000	1.531	0.001052	0.00631	0.00736	0.15464	154.644	0.146	1.434	9.52	93.49
1615	Mamonas - MG	1260	48000	2.136	0.00126	0.01084	0.01210	0.25402	63.9072	0.116	1.842	6.59	104.72
1616	Mampituba - RS	335	59000	1.72	0.000335	0.00335	0.00369	0.07739	77.385	0.106	1.9	10.85	194.55
1617	Mandaguaçu - PR	682	74000	1.531	0.000682	0.00409	0.00477	0.10025	100.254	0.146	1.434	10.35	101.63
1618	Mandaguari - PR	330	30000	1.531	0.00033	0.00198	0.00231	0.04851	48.51	0.146	1.434	8.67	85.15
1619	Mandirituba - PR	2919	381000	1.531	0.002919	0.01751	0.02043	0.42909	429.093	0.146	1.434	12.45	122.25
1620	Manduri - SP	37	3000	1.874	0.000037	0.00008	0.00012	0.00249	2.4864	0.189	2.326	8.18	100.64
1621	Manfrinópolis - PR	2023	181000	1.531	0.002023	0.01214	0.01416	0.29738	297.381	0.146	1.434	8.53	83.80
1622	Manga - MG	587	153000	2.136	0.000587	0.00505	0.00564	0.11834	254.016	0.116	1.842	5.92	94.02
1623	Mangueirinha - PR	3308	325000	1.531	0.003308	0.01985	0.02316	0.48628	486.276	0.146	1.434	9.37	92.02
1624	Manhuaçu - MG	250	64000	2.136	0.00025	0.00063	0.00088	0.01838	118.3392	0.116	1.842	10.21	162.12
1625	Manhumirim - MG	82	47000	2.136	0.000082	0.00021	0.00029	0.00603	18.375	0.116	1.842	11.26	178.78
1626	Manoel Ribas - PR	1667	168000	1.531	0.001667	0.01000	0.01167	0.24505	245.049	0.146	1.434	9.61	94.39
1627	Manoel Viana - RS	513	64000	1.72	0.000513	0.00513	0.00564	0.11850	118.503	0.106	1.9	7.69	137.81
1628	Mantena - MG	290	17000	2.136	0.00029	0.00073	0.00102	0.02132	6.027	0.116	1.842	7.30	115.97
1629	Maquiné - RS	456	112000	1.72	0.000456	0.00456	0.00502	0.10534	105.336	0.106	1.9	15.14	271.32
1630	Mar de Espanha - MG	98	39000	2.136	0.000098	0.00025	0.00034	0.00720	21.315	0.116	1.842	8.31	131.99
1631	Mara Rosa - GO	972	110000	1.734	0.000972	0.00748	0.00846	0.17758	177.5844	0.1	1.647	6.53	107.49
1632	Marabá Paulista - SP	163	11000	1.874	0.000163	0.00036	0.00052	0.01095	10.9536	0.189	2.326	6.81	83.76
1633	Maracaí - SP	63	6000	1.874	0.000063	0.00014	0.00020	0.00423	4.2336	0.189	2.326	9.61	118.21
1634	Maracajá - SC	59	9000	1.61	0.000059	0.00034	0.00040	0.00843	8.4252	0.115	1.455	10.90	137.86
1635	Maracaju - MS	1026	120000	1.745	0.001026	0.00995	0.01098	0.23054	230.5422	0.133	1.468	8.91	98.39
1636	Maracanaú - CE	18	3000	2.787	0.000018	0.00002	0.00004	0.00079	0.7938	0.145	2.3	8.67	137.54
1637	Maranguape - CE	413	52000	2.787	0.000413	0.00045	0.00087	0.01821	18.2133	0.145	2.3	6.55	103.91
1638	Marapoama - SP	204	29000	1.874	0.000204	0.00045	0.00065	0.01371	13.7088	0.189	2.326	14.34	176.44
1639	Maratá - RS	268	61000	1.72	0.000268	0.00105	0.00131	0.02758	27.5772	0.106	1.9	14.03	251.43
1640	Marau - RS	1224	218000	1.72	0.001224	0.01224	0.01346	0.28274	282.744	0.106	1.9	10.98	196.74
1641	Maravilha - SC	2014	318000	1.61	0.002014	0.01309	0.01511	0.31721	317.205	0.115	1.455	11.28	142.69
1642	Maravilhas - MG	206	35000	2.136	0.000206	0.00052	0.00072	0.01514	15.141	0.116	1.842	9.23	146.52
1643	Marcelândia - MT	769	76000	1.683	0.000769	0.00654	0.00731	0.15342	153.4155	0.178	1.366	10.45	80.21
1644	Marcelino Ramos - RS	846	129000	1.72	0.000846	0.00846	0.00931	0.19543	195.426	0.106	1.9	9.40	168.44
1645	Marco - CE	607	33000	2.787	0.000607	0.00067	0.00127	0.02677	26.7687	0.145	2.3	2.83	44.87
1646	Marechal Cândido Rondon - PR	2901	320000	1.531	0.002901	0.01741	0.02031	0.42645	426.447	0.146	1.434	10.52	103.32
1647	Marema - SC	490	60000	1.61	0.00049	0.00319	0.00368	0.07718	77.175	0.115	1.455	8.75	110.66
1648	Maria da Fé - MG	54	15000	2.136	0.000054	0.00014	0.00019	0.00397	7.203	0.116	1.842	2.01	31.94
1649	Maria Helena - PR	541	50000	1.531	0.000541	0.00325	0.00379	0.07953	79.527	0.146	1.434	8.81	86.57
1650	Marialva - PR	1134	110000	1.531	0.001134	0.00680	0.00794	0.16670	166.698	0.146	1.434	9.25	90.86
1651	Mariana - MG	179	2000	2.136	0.000179	0.00045	0.00063	0.01316	3.969	0.116	1.842	9.71	154.16

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1652	Mariana Pimentel - RS	137	42000	1.72	0.000137	0.00053	0.00067	0.01410	14.0973	0.106	1.9	18.89	338.65
1653	Mariano Moro - RS	689	112000	1.72	0.000689	0.00689	0.00758	0.15916	159.159	0.106	1.9	10.02	179.57
1654	Mariápolis - SP	153	16000	1.874	0.000153	0.00034	0.00049	0.01028	10.2816	0.189	2.326	10.55	129.80
1655	Marilac - MG	40	32000	2.136	0.00004	0.00010	0.00014	0.00294	13.1565	0.116	1.842	10.86	172.47
1656	Marilândia do Sul - PR	252	25000	1.531	0.000252	0.00091	0.00116	0.02434	24.3432	0.146	1.434	9.46	92.92
1657	Marilena - PR	122	9000	1.531	0.000122	0.00044	0.00056	0.01179	11.7852	0.146	1.434	7.03	69.10
1658	Marília - SP	477	63000	1.874	0.000477	0.00305	0.00353	0.07413	74.1258	0.189	2.326	13.32	163.93
1659	Mariluz - PR	913	80000	1.531	0.000913	0.00548	0.00639	0.13421	134.211	0.146	1.434	8.36	82.07
1660	Maringá - PR	16441	2956000	1.531	0.016441	0.09865	0.11509	2.41683	2416.827	0.146	1.434	17.15	168.40
1661	Marinópolis - SP	101	8000	1.874	0.000101	0.00022	0.00032	0.00679	6.7872	0.189	2.326	7.99	98.31
1662	Mário Campos - MG	26	8000	2.136	0.000026	0.00007	0.00009	0.00191	2.94	0.116	1.842	8.35	132.67
1663	Mariópolis - PR	557	94000	1.531	0.000557	0.00334	0.00390	0.08188	81.879	0.146	1.434	16.09	158.07
1664	Maripá - PR	2925	389000	1.531	0.002925	0.01755	0.02048	0.42998	429.975	0.146	1.434	12.68	124.57
1665	Maripá de Minas - MG	50	4000	2.136	0.00005	0.00013	0.00018	0.00368	1.911	0.116	1.842	8.69	137.98
1666	Marmeleiro - PR	3569	372000	1.531	0.003569	0.02141	0.02498	0.52464	524.643	0.146	1.434	9.94	97.63
1667	Marmelópolis - MG	259	8000	2.136	0.000259	0.00065	0.00091	0.01904	3.675	0.116	1.842	3.56	56.60
1668	Marques de Souza - RS	1200	200000	1.72	0.0012	0.01200	0.01320	0.27720	277.2	0.106	1.9	10.27	184.11
1669	Marquinho - PR	2794	237000	1.531	0.002794	0.01676	0.01956	0.41072	410.718	0.146	1.434	8.09	79.45
1670	Martinho Campos - MG	165	17000	2.136	0.000165	0.00041	0.00058	0.01213	19.0365	0.116	1.842	10.20	162.02
1671	Martinópole - CE	617	36000	2.787	0.000617	0.00068	0.00130	0.02721	27.2097	0.145	2.3	3.04	48.15
1672	Martinópolis - SP	194	29000	1.874	0.000194	0.00043	0.00062	0.01304	13.0368	0.189	2.326	15.08	185.54
1673	Martins Soares - MG	101	31000	2.136	0.000101	0.00025	0.00035	0.00742	12.1275	0.116	1.842	10.22	162.23
1674	Marumbi - PR	216	24000	1.531	0.000216	0.00078	0.00099	0.02087	20.8656	0.146	1.434	10.60	104.07
1675	Marzagão - GO	184	24000	1.734	0.000184	0.00035	0.00053	0.01121	11.2056	0.1	1.647	7.52	123.89
1676	Massapê - CE	504	43000	2.787	0.000504	0.00055	0.00106	0.02223	22.2264	0.145	2.3	4.44	70.41
1677	Massaranduba - SC	216	42000	1.61	0.000216	0.00125	0.00147	0.03084	30.8448	0.115	1.455	13.89	175.72
1678	Mata - RS	1134	200000	1.72	0.001134	0.01134	0.01247	0.26195	261.954	0.106	1.9	10.87	194.82
1679	Mata Verde - MG	18	19000	2.136	0.000018	0.00005	0.00006	0.00132	7.4235	0.116	1.842	6.03	95.82
1680	Matão - SP	138	16000	1.874	0.000138	0.00030	0.00044	0.00927	9.2736	0.189	2.326	11.69	143.91
1681	Matelândia - PR	692	76000	1.531	0.000692	0.00415	0.00484	0.10172	101.724	0.146	1.434	10.47	102.87
1682	Materlândia - MG	194	2000	2.136	0.000194	0.00049	0.00068	0.01426	1.323	0.116	1.842	7.56	120.02
1683	Mateus Leme - MG	199	27000	2.136	0.000199	0.00050	0.00070	0.01463	14.259	0.116	1.842	8.46	134.34
1684	Matias Cardoso - MG	395	31000	2.136	0.000395	0.00340	0.00379	0.07963	14.6265	0.116	1.842	5.50	87.33
1685	Matipó - MG	154	40000	2.136	0.000154	0.00039	0.00054	0.01132	79.632	0.116	1.842	9.17	145.59
1686	Mato Castelhano - RS	472	72000	1.72	0.000472	0.00472	0.00519	0.10903	109.032	0.106	1.9	9.40	168.51
1687	Mato Leitão - RS	623	123000	1.72	0.000623	0.00623	0.00685	0.14391	143.913	0.106	1.9	12.17	218.09
1688	Mato Queimado - RS	867	118000	1.72	0.000867	0.00867	0.00954	0.20028	200.277	0.106	1.9	8.39	150.34
1689	Mato Rico - PR	1664	141000	1.531	0.001664	0.00998	0.01165	0.24461	244.608	0.146	1.434	8.08	79.37
1690	Mato Verde - MG	509	26000	2.136	0.000509	0.00438	0.00489	0.10261	11.319	0.116	1.842	4.59	72.85
1691	Matos Costa - SC	189	25000	1.61	0.000189	0.00110	0.00129	0.02699	26.9892	0.115	1.455	9.45	119.54
1692	Matozinhos - MG	35	43000	2.136	0.000035	0.00009	0.00012	0.00257	102.6144	0.116	1.842	7.76	123.19
1693	Matrinchã - GO	282	23000	1.734	0.000282	0.00054	0.00082	0.01717	17.1738	0.1	1.647	4.70	77.47
1694	Matupá - MT	729	75000	1.683	0.000729	0.00620	0.00693	0.14544	145.4355	0.178	1.366	10.88	83.50
1695	Matutina - MG	436	5000	2.136	0.000436	0.00375	0.00419	0.08790	2.5725	0.116	1.842	7.35	116.70
1696	Mauá da Serra - PR	210	23000	1.531	0.00021	0.00076	0.00097	0.02029	20.286	0.146	1.434	10.44	102.58
1697	Mauriti - CE	569	44000	2.787	0.000569	0.00063	0.00119	0.02509	25.0929	0.145	2.3	4.02	63.82
1698	Maximiliano de Almeida - RS	945	144000	1.72	0.000945	0.00945	0.01040	0.21830	218.295	0.106	1.9	9.39	168.33
1699	Medeiros - MG	503	59000	2.136	0.000503	0.00433	0.00483	0.10140	87.8976	0.116	1.842	5.40	85.72
1700	Medianeira - PR	8722	1164000	1.531	0.008722	0.05233	0.06105	1.28213	1282.134	0.146	1.434	12.73	125.00
1701	Medina - MG	193	50000	2.136	0.000193	0.00048	0.00068	0.01419	101.4048	0.116	1.842	6.75	107.24
1702	Meleiro - SC	654	111000	1.61	0.000654	0.00425	0.00491	0.10301	103.005	0.115	1.455	12.12	153.38
1703	Mendes Pimentel - MG	220	24000	2.136	0.00022	0.00055	0.00077	0.01617	14.1855	0.116	1.842	6.91	109.75
1704	Mendonça - SP	137	16000	1.874	0.000137	0.00030	0.00044	0.00921	9.2064	0.189	2.326	11.78	144.96
1705	Mercedes - PR	933	111000	1.531	0.000933	0.00560	0.00653	0.13715	137.151	0.146	1.434	11.35	111.43
1706	Mercês - MG	279	28000	2.136	0.000279	0.00070	0.00098	0.02051	16.17	0.116	1.842	7.59	120.54
1707	Meridiano - SP	235	19000	1.874	0.000235	0.00052	0.00075	0.01579	15.792	0.189	2.326	8.15	100.35
1708	Meruoca - CE	404	49000	2.787	0.000404	0.00044	0.00085	0.01782	17.8164	0.145	2.3	6.31	100.09
1709	Mesópolis - SP	37	4000	1.874	0.000037	0.00008	0.00012	0.00249	2.4864	0.189	2.326	10.90	134.18
1710	Mesquita - MG	124	39000	2.136	0.000124	0.00031	0.00043	0.00911	20.5065	0.116	1.842	8.32	132.14
1711	Miguelópolis - SP	281	41000	1.874	0.000281	0.00062	0.00090	0.01888	18.8832	0.189	2.326	14.72	181.10
1712	Milagres - CE	476	54000	2.787	0.000476	0.00052	0.00100	0.02099	20.9916	0.145	2.3	5.90	93.62
1713	Milhã - CE	399	35000	2.787	0.000399	0.00044	0.00084	0.01760	17.5959	0.145	2.3	4.56	72.39
1714	Mimoso de Goiás - GO	623	98000	1.734	0.000623	0.00480	0.00542	0.11382	113.8221	0.1	1.647	9.07	149.41
1715	Minaçu - GO	1287	149000	1.734	0.001287	0.00991	0.01120	0.23513	235.1349	0.1	1.647	6.68	109.96
1716	Minas Novas - MG	1528	19000	2.136	0.001528	0.01314	0.01467	0.30804	9.114	0.116	1.842	8.81	139.96
1717	Mineiros - GO	1065	143000	1.734	0.001065	0.00820	0.00927	0.19458	194.5755	0.1	1.647	7.74	127.54
1718	Mineiros do Tietê - SP	49	3000	1.874	0.000049	0.00011	0.00016	0.00329	3.2928	0.189	2.326	6.17	75.99
1719	Mira Estrela - SP	23	3000	1.874	0.000023	0.00005	0.00007	0.00155	1.5456	0.189	2.326	13.15	161.90
1720	Mirabela - MG	371	248000	2.136	0.000371	0.00319	0.00356	0.07479	308.0448	0.116	1.842	8.78	139.47
1721	Miracatu - SP	218	26000	1.874	0.000218	0.00048	0.00070	0.01465	14.6496	0.189	2.326	12.03	148.03
1722	Mirador - PR	135	15000	1.531	0.000135	0.00049	0.00062	0.01304	13.041	0.146	1.434	10.60	104.07
1723	Miradouro - MG	356	60000	2.136	0.000356	0.00306	0.00342	0.07177	74.7936	0.116	1.842	10.07	159.88
1724	Miraguaí - RS	1878	233000	1.72	0.001878	0.01878	0.02066	0.43382	433.818	0.106	1.9	7.65	137.05
1725	Miraí - MG	144	66000	2.136	0.000144	0.00036	0.00050	0.01058	71.7696	0.116	1.842	11.31	179.66
1726	Miraíma - CE	167	16000	2.787	0.000167	0.00018	0.00035	0.00736	7.3647	0.145	2.3	4.98	79.07
1727	Miranda - MS	76	14000	1.745	0.000076	0.00021	0.00028	0.00591	5.9052	0.133	1.468	14.04	154.97
1728	Mirandópolis - SP	472	41000	1.874	0.000472	0.00302	0.00349	0.07335	73.3488	0.189	2.326	8.76	107.82
1729	Mirante do Paranapanema - SP	838	70000	1.874	0.000838	0.00536	0.00620	0.13023	130.2252	0.189	2.326	8.42	103.68
1730	Miraselva - PR	188	18000	1.531	0.000188	0.00068	0.00086	0.01816	18.1608	0.146	1.434	9.13	89.68
1731	Mirassol - SP	32	3000	1.874	0.000032	0.00007	0.00010	0.00215	2.1504	0.189	2.326	9.46	116.36
1732	Mirassol d'Oeste - MT	607	52000	1.683	0.000607	0.00516	0.00577	0.12110	121.0965	0.178	1.366	9.06	69.53
1733	Mirassolândia - SP	104	12000	1.874	0.000104	0.00023	0.00033	0.00699	6.9888	0.189	2.326	11.64	143.21
1734	Miravânia - MG	217	30000	2.136	0.000217	0.00054	0.00076	0.01595	10.584	0.116	1.842	6.01	95.38
1735	Mirim Doce - SC	330	51000	1.61	0.00033	0.00215	0.00248	0.05198	51.975	0.115	1.455	11.04	139.67
1736	Missal - PR	2098	246000	1.531	0.002098	0.01259	0.01469	0.30841	308.406	0.146	1.434	11.18	109.83
1737	Missão Velha - CE	487	52000	2.787	0.000487	0.00054	0.00102	0.02148	21.4767	0.145	2.3	5.56	88.12
1738	Mococa - SP	7	1000	1.874	0.000007	0.00002	0.00002	0.00047	0.4704	0.189	2.326	14.41	177.31
1739	Modelo - SC	602	84000	1.61	0.000602	0.00391	0.00452	0.09482	94.815	0.115	1.455	9.97	126.10
1740	Moeda - MG	24	24000	2.136	0.000024	0.00006	0.00008	0.00176	15.9495	0.116	1.842	9.05	143.73
1741	Moema - MG	396	4000	2.136	0.000396	0.00341	0.00380	0.07983	1.764	0.116	1.842	9.46	150.26
1742	Mogi das Cruzes - SP	39	4000	1.874	0.000039	0.00009	0.00012	0.00262	2.6208	0.189	2.326	10.34	127.30
1743	Mogi Guaçu - SP	330	34000	1.874	0.00033	0.00211	0.00244	0.05128	51.282	0.189	2.326	10.39	127.88
1744	Moiporá - GO	200	35000	1.734	0.0002	0.00038	0.00058	0.01218	12.18	0.1	1.647	10.09	166.22
1745	Moji Mirim - SP	80	8000	1.874	0.00008	0.00018	0.00026	0.00538	5.376	0.189	2.326	10.09	124.12
1746	Mombaça - CE	5195	375000	2.787	0.005195	0.00571	0.01091	0.22910	229.0995	0.145	2.3	3.76	59.57
1747	Mombuca - SP	50	5000	1.874	0.00005	0.00011	0.00016	0.00336	3.36	0.189	2.326	10.09	124.12
1748	Monções - SP	118	14000	1.874	0.000118	0.00026	0.00038	0.00793	7.9296	0.189	2.326	11.97	147.26

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1749	Mondaí - SC	2421	353000	1.61	0.002421	0.01574	0.01816	0.38131	381.3075	0.115	1.455	10.41	131.77
1750	Monjolos - MG	4	69000	2.136	0.000004	0.00001	0.00001	0.00029	79.8336	0.116	1.842	13.58	215.59
1751	Monsenhor Paulo - MG	309	1000	2.136	0.000309	0.00266	0.00297	0.06229	0.294	0.116	1.842	9.31	147.91
1752	Monsenhor Tabosa - CE	472	34000	2.787	0.000472	0.00052	0.00099	0.02082	20.8152	0.145	2.3	3.75	59.45
1753	Montalvânia - MG	439	53000	2.136	0.000439	0.00378	0.00421	0.08850	62.2944	0.116	1.842	6.68	106.08
1754	Montauri - RS	117	27000	1.72	0.000117	0.00046	0.00057	0.01204	12.0393	0.106	1.9	14.22	254.92
1755	Monte Alegre de Goiás - GO	288	38000	1.734	0.000288	0.00055	0.00084	0.01754	17.5392	0.1	1.647	7.61	125.32
1756	Monte Alegre de Minas - MG	402	54000	2.136	0.000402	0.00346	0.00386	0.08104	88.5024	0.116	1.842	6.21	98.68
1757	Monte Alegre do Sul - SP	75	10000	1.874	0.000075	0.00017	0.00024	0.00504	5.04	0.189	2.326	13.45	165.49
1758	Monte Alegre dos Campos - RS	324	71000	1.72	0.000324	0.00324	0.00356	0.07484	74.844	0.106	1.9	13.50	242.07
1759	Monte Alto - SP	154	13000	1.874	0.000154	0.00034	0.00049	0.01035	10.3488	0.189	2.326	8.51	104.78
1760	Monte Aprazível - SP	144	21000	1.874	0.000144	0.00032	0.00046	0.00968	9.6768	0.189	2.326	14.71	181.01
1761	Monte Azul - MG	1868	46000	2.136	0.001868	0.01606	0.01793	0.37659	81.0432	0.116	1.842	5.96	94.64
1762	Monte Azul Paulista - SP	177	16000	1.874	0.000177	0.00039	0.00057	0.01189	11.8944	0.189	2.326	9.12	112.20
1763	Monte Belo - MG	1305	205000	2.136	0.001305	0.01122	0.01253	0.26309	376.5888	0.116	1.842	7.28	115.64
1764	Monte Belo do Sul - RS	576	143000	1.72	0.000576	0.00576	0.00634	0.13306	133.056	0.106	1.9	15.30	274.24
1765	Monte Carlo - SC	138	14000	1.61	0.000138	0.00080	0.00094	0.01971	19.7064	0.115	1.455	7.25	91.68
1766	Monte Carmelo - MG	1198	175000	2.136	0.001198	0.01030	0.01150	0.24152	263.088	0.116	1.842	7.03	111.57
1767	Monte Castelo - SC	140	14000	1.61	0.00014	0.00081	0.00095	0.01999	19.992	0.115	1.455	7.14	90.37
1768	Monte Castelo - SP	314	34000	1.874	0.000314	0.00201	0.00232	0.04880	48.7956	0.189	2.326	10.92	134.40
1769	Monte Formoso - MG	76	155000	2.136	0.000076	0.00019	0.00027	0.00559	241.5168	0.116	1.842	7.86	124.82
1770	Monte Mor - SP	136	5000	1.874	0.000136	0.00030	0.00044	0.00914	9.1392	0.189	2.326	3.71	45.63
1771	Monte Santo de Minas - MG	151	11000	2.136	0.000151	0.00038	0.00053	0.01110	5.586	0.116	1.842	7.55	119.93
1772	Monte Sião - MG	118	21000	2.136	0.000118	0.00030	0.00041	0.00867	11.0985	0.116	1.842	5.52	87.70
1773	Monteiro Lobato - SP	163	9000	1.874	0.000163	0.00036	0.00052	0.01095	10.9536	0.189	2.326	5.57	68.53
1774	Montenegro - RS	1170	212000	1.72	0.00117	0.01170	0.01287	0.27027	270.27	0.106	1.9	11.17	200.16
1775	Montes Claros - MG	1780	227000	2.136	0.00178	0.01531	0.01709	0.35885	358.848	0.116	1.842	6.93	109.98
1776	Montes Claros de Goiás - GO	396	46000	1.734	0.000396	0.00305	0.00345	0.07235	72.3492	0.1	1.647	6.70	110.33
1777	Montezuma - MG	529	12000	2.136	0.000529	0.00455	0.00508	0.10665	8.673	0.116	1.842	7.08	112.48
1778	Montividiu - GO	1103	126000	1.734	0.001103	0.00849	0.00960	0.20152	201.5181	0.1	1.647	6.59	108.50
1779	Montividiu do Norte - GO	888	85000	1.734	0.000888	0.00684	0.00773	0.16224	162.2376	0.1	1.647	5.52	90.92
1780	Morada Nova - CE	1345	122000	2.787	0.001345	0.00148	0.00282	0.05931	59.3145	0.145	2.3	4.72	74.86
1781	Morada Nova de Minas - MG	528	69000	2.136	0.000528	0.00454	0.00507	0.10644	106.6464	0.116	1.842	7.51	119.23
1782	Moraújo - CE	332	29000	2.787	0.000332	0.00037	0.00070	0.01464	14.6412	0.145	2.3	4.54	72.09
1783	Moreira Sales - PR	499	41000	1.531	0.000499	0.00299	0.00349	0.07335	73.353	0.146	1.434	7.84	76.96
1784	Mormaço - RS	545	93000	1.72	0.000545	0.00545	0.00600	0.12590	125.895	0.106	1.9	10.52	188.50
1785	Morretes - PR	364	45000	1.531	0.000364	0.00218	0.00255	0.05351	53.508	0.146	1.434	11.79	115.79
1786	Morrinhos - CE	441	36000	2.787	0.000441	0.00049	0.00093	0.01945	19.4481	0.145	2.3	4.25	67.37
1787	Morrinhos - GO	2398	310000	1.734	0.002398	0.01846	0.02086	0.43811	438.1146	0.1	1.647	7.46	122.79
1788	Morrinhos do Sul - RS	178	41000	1.72	0.000178	0.00069	0.00087	0.01832	18.3162	0.106	1.9	14.20	254.44
1789	Morro Agudo - SP	18	2000	1.874	0.000018	0.00004	0.00006	0.00121	1.2096	0.189	2.326	11.21	137.91
1790	Morro Agudo de Goiás - GO	388	46000	1.734	0.000388	0.00299	0.00338	0.07089	70.8876	0.1	1.647	6.84	112.61
1791	Morro da Fumaça - SC	109	28000	1.61	0.000109	0.00063	0.00074	0.01557	15.5652	0.115	1.455	18.35	232.15
1792	Morro da Garça - MG	90	73000	2.136	0.00009	0.00023	0.00032	0.00662	106.4448	0.116	1.842	9.05	143.73
1793	Morro do Pilar - MG	79	15000	2.136	0.000079	0.00020	0.00028	0.00581	6.615	0.116	1.842	11.69	185.57
1794	Morro Grande - SC	339	68000	1.61	0.000339	0.00220	0.00254	0.05339	53.3925	0.115	1.455	14.33	181.28
1795	Morro Redondo - RS	408	62000	1.72	0.000408	0.00408	0.00449	0.09425	94.248	0.106	1.9	9.37	167.86
1796	Morro Reuter - RS	271	65000	1.72	0.000271	0.00106	0.00133	0.02789	27.8859	0.106	1.9	14.78	264.95
1797	Mossâmedes - GO	154	15000	1.734	0.000154	0.00029	0.00045	0.00938	9.3786	0.1	1.647	5.62	92.52
1798	Mostardas - RS	597	73000	1.72	0.000597	0.00597	0.00657	0.13791	137.907	0.106	1.9	7.54	135.07
1799	Motuca - SP	240	26000	1.874	0.00024	0.00053	0.00077	0.01613	16.128	0.189	2.326	10.93	134.46
1800	Mozarlândia - GO	134	12000	1.734	0.000134	0.00025	0.00039	0.00816	8.1606	0.1	1.647	5.16	85.06
1801	Mucambo - CE	351	21000	2.787	0.000351	0.00039	0.00074	0.01548	15.4791	0.145	2.3	3.11	49.37
1802	Muçum - RS	316	55000	1.72	0.000316	0.00316	0.00348	0.07300	72.996	0.106	1.9	10.73	192.27
1803	Muitos Capões - RS	164	31000	1.72	0.000164	0.00064	0.00080	0.01688	16.8756	0.106	1.9	11.65	208.81
1804	Muliterno - RS	418	65000	1.72	0.000418	0.00418	0.00460	0.09656	96.558	0.106	1.9	9.58	171.78
1805	Mulungu - CE	106	16000	2.787	0.000106	0.00012	0.00022	0.00467	4.6746	0.145	2.3	7.85	124.57
1806	Mundo Novo - GO	999	108000	1.734	0.000999	0.00769	0.00869	0.18252	182.5173	0.1	1.647	6.23	102.68
1807	Mundo Novo - MS	648	62000	1.745	0.000648	0.00629	0.00693	0.14561	145.6056	0.133	1.468	7.29	80.49
1808	Munhoz - MG	53	17000	2.136	0.000053	0.00013	0.00019	0.00390	5.8065	0.116	1.842	6.15	97.63
1809	Munhoz de Melo - PR	272	42000	1.531	0.000272	0.00098	0.00125	0.02628	26.2752	0.146	1.434	14.73	144.63
1810	Muriaé - MG	292	6000	2.136	0.000292	0.00073	0.00102	0.02146	3.8955	0.116	1.842	7.63	121.08
1811	Murutinga do Sul - SP	110	15000	1.874	0.00011	0.00024	0.00035	0.00739	7.392	0.189	2.326	13.75	169.25
1812	Mutum - MG	631	41000	2.136	0.000631	0.00543	0.00606	0.12721	21.462	0.116	1.842	7.40	117.53
1813	Mutunópolis - GO	376	50000	1.734	0.000376	0.00290	0.00327	0.06870	68.6952	0.1	1.647	7.67	126.31
1814	Muzambinho - MG	1497	86000	2.136	0.001497	0.01287	0.01437	0.30180	127.2096	0.116	1.842	6.35	100.81
1815	Nacip Raydan - MG	21	175000	2.136	0.000021	0.00005	0.00007	0.00154	301.7952	0.116	1.842	10.34	164.26
1816	Nanuque - MG	100	4000	2.136	0.0001	0.00025	0.00035	0.00735	1.5435	0.116	1.842	4.89	77.61
1817	Não-Me-Toque - RS	1166	191000	1.72	0.001166	0.01166	0.01283	0.26935	269.346	0.106	1.9	10.10	180.95
1818	Narandiba - SP	84	9000	1.874	0.000084	0.00018	0.00027	0.00564	5.6448	0.189	2.326	10.81	132.99
1819	Natalândia - MG	411	9000	2.136	0.000411	0.00353	0.00395	0.08286	7.35	0.116	1.842	8.19	130.09
1820	Natércia - MG	682	62000	2.136	0.000682	0.00587	0.00655	0.13749	82.8576	0.116	1.842	8.52	135.30
1821	Natividade da Serra - SP	105	13000	1.874	0.000105	0.00023	0.00034	0.00706	7.056	0.189	2.326	12.49	153.67
1822	Navegantes - SC	4	1000	1.61	0.000004	0.00002	0.00003	0.00057	0.5712	0.115	1.455	17.86	225.93
1823	Naviraí - MS	205	19000	1.745	0.000205	0.00055	0.00076	0.01593	15.9285	0.133	1.468	7.06	77.97
1824	Nazaré Paulista - SP	75	8000	1.874	0.000075	0.00017	0.00024	0.00504	5.04	0.189	2.326	10.76	132.39
1825	Nazareno - MG	224	107000	2.136	0.000224	0.00056	0.00078	0.01646	137.4912	0.116	1.842	8.73	138.59
1826	Nazário - GO	165	24000	1.734	0.000165	0.00031	0.00048	0.01005	10.0485	0.1	1.647	8.39	138.16
1827	Nepomuceno - MG	420	36000	2.136	0.00042	0.00361	0.00403	0.08467	16.464	0.116	1.842	8.15	129.35
1828	Nerópolis - GO	481	76000	1.734	0.000481	0.00370	0.00418	0.08788	87.8787	0.1	1.647	9.11	150.08
1829	Neves Paulista - SP	105	13000	1.874	0.000105	0.00023	0.00034	0.00706	7.056	0.189	2.326	12.49	153.67
1830	Nhandeara - SP	11	1000	1.874	0.000011	0.00002	0.00004	0.00074	0.7392	0.189	2.326	9.17	112.84
1831	Nicolau Vergueiro - RS	529	84000	1.72	0.000529	0.00529	0.00582	0.12220	122.199	0.106	1.9	9.79	175.41
1832	Ninheira - MG	86	63000	2.136	0.000086	0.00022	0.00030	0.00632	84.672	0.116	1.842	6.31	100.27
1833	Nioaque - MS	1035	89000	1.745	0.001035	0.01004	0.01107	0.23256	232.5645	0.133	1.468	6.55	72.34
1834	Niquelândia - GO	1457	211000	1.734	0.001457	0.01122	0.01268	0.26619	266.1939	0.1	1.647	8.35	137.55
1835	Nobres - MT	350	38000	1.683	0.00035	0.00298	0.00333	0.06983	69.825	0.178	1.366	11.48	88.12
1836	Nonoai - RS	1229	134000	1.72	0.001229	0.01229	0.01352	0.28390	283.899	0.106	1.9	6.72	120.44
1837	Nortelândia - MT	16	2000	1.683	0.000016	0.00005	0.00007	0.00144	1.4448	0.178	1.366	13.22	101.46
1838	Nossa Senhora das Graças - PR	302	30000	1.531	0.000302	0.00181	0.00211	0.04439	44.394	0.146	1.434	9.47	93.04
1839	Nossa Senhora do Livramento - MT	1030	81000	1.683	0.00103	0.00876	0.00979	0.20549	205.485	0.178	1.366	8.32	63.83
1840	Nova Aliança - SP	66	6000	1.874	0.000066	0.00015	0.00021	0.00444	4.4352	0.189	2.326	9.17	112.84
1841	Nova Aliança do Ivaí - PR	97	8000	1.531	0.000097	0.00035	0.00045	0.00937	9.3702	0.146	1.434	7.86	77.25

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1842	Nova Alvorada - RS	856	135000	1.72	0.000856	0.00856	0.00942	0.19774	197.736	0.106	1.9	9.72	174.21
1843	Nova Alvorada do Sul - MS	538	103000	1.745	0.000538	0.00522	0.00576	0.12089	120.8886	0.133	1.468	14.59	161.06
1844	Nova América - GO	294	37000	1.734	0.000294	0.00056	0.00085	0.01790	17.9046	0.1	1.647	7.26	119.54
1845	Nova América da Colina - PR	130	7000	1.531	0.00013	0.00047	0.00060	0.01256	12.558	0.146	1.434	5.13	50.43
1846	Nova Andradina - MS	507	47000	1.745	0.000507	0.00492	0.00542	0.11392	113.9229	0.133	1.468	7.07	77.99
1847	Nova Araçá - RS	134	24000	1.72	0.000134	0.00052	0.00066	0.01379	13.7886	0.106	1.9	11.04	197.85
1848	Nova Aurora - GO	50	9000	1.734	0.00005	0.00010	0.00015	0.00305	3.045	0.1	1.647	10.38	170.97
1849	Nova Aurora - PR	752	99000	1.531	0.000752	0.00451	0.00526	0.11054	110.544	0.146	1.434	12.55	123.31
1850	Nova Bandeirantes - MT	1024	95000	1.683	0.001024	0.00870	0.00973	0.20429	204.288	0.178	1.366	9.81	75.30
1851	Nova Bassano - RS	774	167000	1.72	0.000774	0.00774	0.00851	0.17879	178.794	0.106	1.9	13.30	238.34
1852	Nova Belém - MG	90	10000	2.136	0.00009	0.00023	0.00032	0.00662	6.321	0.116	1.842	9.65	153.31
1853	Nova Boa Vista - RS	867	138000	1.72	0.000867	0.00867	0.00954	0.20028	200.277	0.106	1.9	9.81	175.83
1854	Nova Brasilândia - MT	731	57000	1.683	0.000731	0.00621	0.00694	0.14583	145.8345	0.178	1.366	8.25	63.29
1855	Nova Bréscia - RS	749	138000	1.72	0.000749	0.00749	0.00824	0.17302	173.019	0.106	1.9	11.35	203.53
1856	Nova Campina - SP	107	3000	1.874	0.000107	0.00024	0.00034	0.00719	7.1904	0.189	2.326	2.83	34.80
1857	Nova Canaã do Norte - MT	1014	121000	1.683	0.001014	0.00862	0.00963	0.20229	202.293	0.178	1.366	12.62	96.85
1858	Nova Canaã Paulista - SP	149	14000	1.874	0.000149	0.00033	0.00048	0.01001	10.0128	0.189	2.326	9.48	116.62
1859	Nova Candelária - RS	1959	492000	1.72	0.001959	0.01959	0.02155	0.45253	452.529	0.106	1.9	15.48	277.43
1860	Nova Cantu - PR	941	107000	1.531	0.000941	0.00565	0.00659	0.13833	138.327	0.146	1.434	10.84	106.50
1861	Nova Castilho - SP	175	16000	1.874	0.000175	0.00039	0.00056	0.01176	11.76	0.189	2.326	9.22	113.48
1862	Nova Crixás - GO	630	67000	1.734	0.00063	0.00485	0.00548	0.11510	115.101	0.1	1.647	6.13	101.01
1863	Nova Era - MG	414	16000	2.136	0.000414	0.00356	0.00397	0.08346	6.615	0.116	1.842	9.44	149.98
1864	Nova Erechim - SC	1086	153000	1.61	0.001086	0.00706	0.00815	0.17105	171.045	0.115	1.455	10.06	127.32
1865	Nova Esperança - PR	238	24000	1.531	0.000238	0.00086	0.00109	0.02299	22.9908	0.146	1.434	9.62	94.45
1866	Nova Esperança do Sudoeste - PR	1666	164000	1.531	0.001666	0.01000	0.01166	0.24490	244.902	0.146	1.434	9.39	92.20
1867	Nova Esperança do Sul - RS	439	80000	1.72	0.000439	0.00439	0.00483	0.10141	101.409	0.106	1.9	11.23	201.30
1868	Nova Europa - SP	57	5000	1.874	0.000057	0.00013	0.00018	0.00383	3.8304	0.189	2.326	8.85	108.88
1869	Nova Fátima - PR	207	16000	1.531	0.000207	0.00075	0.00095	0.02000	19.9962	0.146	1.434	7.37	72.40
1870	Nova Glória - GO	434	43000	1.734	0.000434	0.00334	0.00378	0.07929	79.2918	0.1	1.647	5.71	94.11
1871	Nova Granada - SP	363	40000	1.874	0.000363	0.00232	0.00269	0.05641	56.4102	0.189	2.326	11.11	136.77
1872	Nova Guarita - MT	464	56000	1.683	0.000464	0.00394	0.00441	0.09257	92.568	0.178	1.366	12.76	97.96
1873	Nova Guataporanga - SP	133	14000	1.874	0.000133	0.00029	0.00043	0.00894	8.9376	0.189	2.326	10.62	130.65
1874	Nova Hartz - RS	187	41000	1.72	0.000187	0.00073	0.00092	0.01924	19.2423	0.106	1.9	13.51	242.20
1875	Nova Iguaçu de Goiás - GO	575	76000	1.734	0.000575	0.00443	0.00500	0.10505	105.0525	0.1	1.647	7.62	125.54
1876	Nova Independência - SP	229	18000	1.874	0.000229	0.00050	0.00073	0.01539	15.3888	0.189	2.326	7.93	97.56
1877	Nova Itaberaba - SC	1261	144000	1.61	0.001261	0.00820	0.00946	0.19861	198.6075	0.115	1.455	8.16	103.20
1878	Nova Lacerda - MT	236	28000	1.683	0.000236	0.00078	0.00101	0.02131	21.3108	0.178	1.366	12.55	96.30
1879	Nova Laranjeiras - PR	2602	221000	1.531	0.002602	0.01561	0.01821	0.38249	382.494	0.146	1.434	8.10	79.55
1880	Nova Londrina - PR	93	8000	1.531	0.000093	0.00033	0.00043	0.00898	8.9838	0.146	1.434	8.20	80.57
1881	Nova Luzitânia - SP	132	11000	1.874	0.000132	0.00029	0.00042	0.00887	8.8704	0.189	2.326	8.40	103.43
1882	Nova Marilândia - MT	115	16000	1.683	0.000115	0.00038	0.00049	0.01038	10.3845	0.178	1.366	14.71	112.92
1883	Nova Maringá - MT	287	44000	1.683	0.000287	0.00095	0.00123	0.02592	25.9161	0.178	1.366	16.21	124.43
1884	Nova Módica - MG	125	72000	2.136	0.000125	0.00031	0.00044	0.00919	83.4624	0.116	1.842	7.82	124.18
1885	Nova Monte Verde - MT	942	72000	1.683	0.000942	0.00801	0.00895	0.18793	187.929	0.178	1.366	8.08	62.04
1886	Nova Mutum - MT	392	74000	1.683	0.000392	0.00333	0.00372	0.07820	78.204	0.178	1.366	19.97	153.22
1887	Nova Nazaré - MT	9	2000	1.683	0.000009	0.00003	0.00004	0.00081	0.8127	0.178	1.366	23.50	180.37
1888	Nova Odessa - SP	36	4000	1.874	0.000036	0.00008	0.00012	0.00242	2.4192	0.189	2.326	11.21	137.91
1889	Nova Olímpia - MT	122	10000	1.683	0.000122	0.00040	0.00052	0.01102	11.0166	0.178	1.366	8.67	66.53
1890	Nova Olímpia - PR	240	27000	1.531	0.00024	0.00086	0.00110	0.02318	23.184	0.146	1.434	10.73	105.37
1891	Nova Olinda - CE	192	15000	2.787	0.000192	0.00021	0.00040	0.00847	8.4672	0.145	2.3	4.06	64.47
1892	Nova Pádua - RS	35	10000	1.72	0.000035	0.00014	0.00017	0.00360	3.6015	0.106	1.9	17.61	315.61
1893	Nova Palma - RS	1609	301000	1.72	0.001609	0.01609	0.01770	0.37168	371.679	0.106	1.9	11.53	206.65
1894	Nova Petrópolis - RS	389	75000	1.72	0.000389	0.00389	0.00428	0.08986	89.859	0.106	1.9	11.88	212.98
1895	Nova Ponte - MG	122	18000	2.136	0.000122	0.00031	0.00043	0.00897	9.1875	0.116	1.842	8.01	127.23
1896	Nova Porteirinha - MG	522	18000	2.136	0.000522	0.00449	0.00501	0.10524	8.967	0.116	1.842	6.35	100.77
1897	Nova Prata - RS	963	228000	1.72	0.000963	0.00963	0.01059	0.22245	222.453	0.106	1.9	14.59	261.54
1898	Nova Prata do Iguaçu - PR	2205	240000	1.531	0.002205	0.01323	0.01544	0.32414	324.135	0.146	1.434	10.38	101.95
1899	Nova Ramada - RS	790	108000	1.72	0.00079	0.00790	0.00869	0.18249	182.49	0.106	1.9	8.43	151.02
1900	Nova Resende - MG	212	61000	2.136	0.000212	0.00053	0.00074	0.01558	105.2352	0.116	1.842	7.17	113.90
1901	Nova Roma - GO	310	32000	1.734	0.00031	0.00239	0.00270	0.05664	56.637	0.1	1.647	5.95	98.05
1902	Nova Roma do Sul - RS	149	32000	1.72	0.000149	0.00058	0.00073	0.01533	15.3321	0.106	1.9	13.24	237.24
1903	Nova Russas - CE	782	59000	2.787	0.000782	0.00086	0.00164	0.03449	34.4862	0.145	2.3	3.93	62.26
1904	Nova Santa Bárbara - PR	203	22000	1.531	0.000203	0.00073	0.00093	0.01961	19.6098	0.146	1.434	10.33	101.51
1905	Nova Santa Helena - MT	452	51000	1.683	0.000452	0.00384	0.00429	0.09017	90.174	0.178	1.366	11.93	91.58
1906	Nova Santa Rita - RS	267	52000	1.72	0.000267	0.00104	0.00131	0.02747	27.4743	0.106	1.9	12.00	215.14
1907	Nova Santa Rosa - PR	604	69000	1.531	0.000604	0.00362	0.00423	0.08879	88.788	0.146	1.434	10.89	107.00
1908	Nova Serrana - MG	84	28000	2.136	0.000084	0.00021	0.00029	0.00617	15.582	0.116	1.842	8.40	133.46
1909	Nova Tebas - PR	2380	212000	1.531	0.00238	0.01428	0.01666	0.34986	349.86	0.146	1.434	8.49	83.43
1910	Nova Trento - SC	66	15000	1.61	0.000066	0.00038	0.00045	0.00942	9.4248	0.115	1.455	16.23	205.39
1911	Nova Ubiratã - MT	764	94000	1.683	0.000764	0.00649	0.00726	0.15242	152.418	0.178	1.366	13.01	99.86
1912	Nova União - MG	81	13000	2.136	0.000081	0.00020	0.00028	0.00595	6.174	0.116	1.842	8.72	138.40
1913	Nova Veneza - GO	207	14000	1.734	0.000207	0.00039	0.00060	0.01261	12.6063	0.1	1.647	3.90	64.24
1914	Nova Veneza - SC	271	53000	1.61	0.000271	0.00157	0.00184	0.03870	38.6988	0.115	1.455	13.97	176.74
1915	Nova Xavantina - MT	2230	261000	1.683	0.00223	0.01896	0.02119	0.44489	444.885	0.178	1.366	12.38	95.00
1916	Novais - SP	163	13000	1.874	0.000163	0.00036	0.00052	0.01095	10.9536	0.189	2.326	8.04	98.99
1917	Novo Barreiro - RS	1629	224000	1.72	0.001629	0.01629	0.01792	0.37630	376.299	0.106	1.9	8.47	151.90
1918	Novo Brasil - GO	810	117000	1.734	0.00081	0.00624	0.00705	0.14799	147.987	0.1	1.647	8.33	137.20
1919	Novo Cabrais - RS	900	199000	1.72	0.0009	0.00900	0.00990	0.20790	207.9	0.106	1.9	13.63	244.25
1920	Novo Cruzeiro - MG	2063	306000	2.136	0.002063	0.01774	0.01980	0.41590	415.9008	0.116	1.842	8.06	127.91
1921	Novo Gama - GO	141	26000	1.734	0.000141	0.00027	0.00041	0.00859	8.5869	0.1	1.647	10.63	175.15
1922	Novo Hamburgo - RS	265	47000	1.72	0.000265	0.00103	0.00130	0.02727	27.2685	0.106	1.9	10.93	195.92
1923	Novo Horizonte - SC	774	89000	1.61	0.000774	0.00503	0.00581	0.12191	121.905	0.115	1.455	8.21	103.92
1924	Novo Horizonte - SP	761	63000	1.874	0.000761	0.00487	0.00563	0.11826	118.2594	0.189	2.326	8.35	102.75
1925	Novo Horizonte do Norte - MT	258	20000	1.683	0.000258	0.00085	0.00111	0.02330	23.2974	0.178	1.366	8.20	62.92
1926	Novo Horizonte do Sul - MS	411	41000	1.745	0.000411	0.00399	0.00440	0.09235	92.3517	0.133	1.468	7.60	83.92
1927	Novo Itacolomi - PR	133	12000	1.531	0.000133	0.00048	0.00061	0.01285	12.8478	0.146	1.434	8.60	84.51
1928	Novo Machado - RS	1714	261000	1.72	0.001714	0.01714	0.01885	0.39593	395.934	0.106	1.9	9.38	168.21
1929	Novo Mundo - MT	540	55000	1.683	0.00054	0.00459	0.00513	0.10773	107.73	0.178	1.366	10.77	82.67
1930	Novo Oriente - CE	1967	146000	2.787	0.001967	0.00216	0.00413	0.08674	86.7447	0.145	2.3	3.86	61.25
1931	Novo Oriente de Minas - MG	62	12000	2.136	0.000062	0.00016	0.00022	0.00456	4.557	0.116	1.842	10.51	166.91
1932	Novo Planalto - GO	120	9000	1.734	0.00012	0.00023	0.00035	0.00731	7.308	0.1	1.647	4.33	71.24
1933	Novo Santo Antônio - MT	129	10000	1.683	0.000129	0.00043	0.00055	0.01165	11.6487	0.178	1.366	8.20	62.92
1934	Novo São Joaquim - MT	1045	125000	1.683	0.001045	0.00888	0.00993	0.20848	208.4775	0.178	1.366	12.65	97.09
1935	Novo Tiradentes - RS	1407	193000	1.72	0.001407	0.01407	0.01548	0.32502	325.017	0.106	1.9	8.45	151.53
1936	Novo Xingu - RS	1053	135000	1.72	0.001053	0.01053	0.01158	0.24324	243.243	0.106	1.9	7.90	141.62

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
1937	Novorizonte - MG	75	10000	2.136	0.000075	0.00019	0.00026	0.00551	5.5125	0.116	1.842	7.24	114.98
1938	Ocara - CE	156	15000	2.787	0.000156	0.00017	0.00033	0.00688	6.8796	0.145	2.3	5.00	79.35
1939	Ocauçu - SP	207	18000	1.874	0.000207	0.00046	0.00066	0.01391	13.9104	0.189	2.326	8.77	107.93
1940	Olaria - MG	25	5000	2.136	0.000025	0.00006	0.00009	0.00184	1.8375	0.116	1.842	10.86	172.47
1941	Óleo - SP	157	16000	1.874	0.000157	0.00035	0.00050	0.01055	10.5504	0.189	2.326	10.28	126.49
1942	Olhos-d'Água - MG	139	22000	2.136	0.000139	0.00035	0.00049	0.01022	10.2165	0.116	1.842	8.60	136.49
1943	Olímpia - SP	335	31000	1.874	0.000335	0.00214	0.00248	0.05206	52.059	0.189	2.326	9.33	114.86
1944	Olímpio Noronha - MG	71	9000	2.136	0.000071	0.00018	0.00025	0.00522	5.2185	0.116	1.842	6.88	109.31
1945	Oliveira - MG	1781	320000	2.136	0.001781	0.01532	0.01710	0.35905	359.0496	0.116	1.842	9.76	154.94
1946	Oliveira Fortes - MG	5	1000	2.136	0.000005	0.00001	0.00002	0.00037	0.3675	0.116	1.842	10.86	172.47
1947	Onça de Pitangui - MG	179	32000	2.136	0.000179	0.00045	0.00063	0.01316	13.1565	0.116	1.842	9.71	154.16
1948	Onda Verde - SP	81	9000	1.874	0.000081	0.00018	0.00026	0.00544	5.4432	0.189	2.326	11.21	137.91
1949	Oratórios - MG	40	6000	2.136	0.00004	0.00010	0.00014	0.00294	2.94	0.116	1.842	8.15	129.35
1950	Oriente - SP	35	3000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	8.64	106.39
1951	Orindiúva - SP	138	12000	1.874	0.000138	0.00030	0.00044	0.00927	9.2736	0.189	2.326	8.77	107.93
1952	Orizânia - MG	22	4000	2.136	0.000022	0.00006	0.00008	0.00162	1.617	0.116	1.842	9.87	156.79
1953	Orizona - GO	2860	372000	1.734	0.00286	0.02202	0.02488	0.52252	522.522	0.1	1.647	7.50	123.54
1954	Orlândia - SP	94	8000	1.874	0.000094	0.00021	0.00030	0.00632	6.3168	0.189	2.326	8.58	105.63
1955	Orleans - SC	964	160000	1.61	0.000964	0.00627	0.00723	0.15183	151.83	0.115	1.455	11.86	150.00
1956	Orós - CE	266	37000	2.787	0.000266	0.00029	0.00056	0.01173	11.7306	0.145	2.3	7.24	114.79
1957	Ortigueira - PR	3618	348000	1.531	0.003618	0.02171	0.02533	0.53185	531.846	0.146	1.434	9.17	90.09
1958	Oscar Bressane - SP	128	20000	1.874	0.000128	0.00028	0.00041	0.00860	8.6016	0.189	2.326	15.76	193.94
1959	Osório - RS	457	113000	1.72	0.000457	0.00457	0.00503	0.10557	105.567	0.106	1.9	15.24	273.14
1960	Osvaldo Cruz - SP	149	17000	1.874	0.000149	0.00033	0.00048	0.01001	10.0128	0.189	2.326	11.51	141.61
1961	Otacílio Costa - SC	150	17000	1.61	0.00015	0.00087	0.00102	0.02142	21.42	0.115	1.455	8.10	102.42
1962	Ourizona - PR	364	35000	1.531	0.000364	0.00218	0.00255	0.05351	53.508	0.146	1.434	9.17	90.06
1963	Ouro - SC	764	97000	1.61	0.000764	0.00497	0.00573	0.12033	120.33	0.115	1.455	9.07	114.74
1964	Ouro Branco - MG	132	27000	2.136	0.000132	0.00033	0.00046	0.00970	9.702	0.116	1.842	11.11	176.39
1965	Ouro Fino - MG	577	67000	2.136	0.000577	0.00496	0.00554	0.11632	116.3232	0.116	1.842	6.31	100.14
1966	Ouro Preto - MG	263	45000	2.136	0.000263	0.00066	0.00092	0.01933	19.3305	0.116	1.842	9.29	147.55
1967	Ouro Verde - SC	615	76000	1.61	0.000615	0.00400	0.00461	0.09686	96.8625	0.115	1.455	8.83	111.68
1968	Ouro Verde - SP	281	34000	1.874	0.000281	0.00062	0.00090	0.01888	18.8832	0.189	2.326	12.20	150.18
1969	Ouro Verde de Goiás - GO	790	138000	1.734	0.00079	0.00608	0.00687	0.14433	144.333	0.1	1.647	10.07	165.92
1970	Ouro Verde de Minas - MG	196	20000	2.136	0.000196	0.00049	0.00069	0.01441	14.406	0.116	1.842	5.54	88.00
1971	Ouro Verde do Oeste - PR	6773	665000	1.531	0.006773	0.04064	0.04741	0.99563	995.631	0.146	1.434	9.36	91.96
1972	Ouroeste - SP	191	21000	1.874	0.000191	0.00042	0.00061	0.01284	12.8352	0.189	2.326	11.09	136.47
1973	Ouvidor - GO	492	61000	1.734	0.000492	0.00379	0.00428	0.08989	89.8884	0.1	1.647	7.15	117.76
1974	Pacaembu - SP	188	18000	1.874	0.000188	0.00041	0.00060	0.01263	12.6336	0.189	2.326	9.66	118.84
1975	Pacajus - CE	132	16000	2.787	0.000132	0.00015	0.00028	0.00582	5.8212	0.145	2.3	6.31	100.03
1976	Pacatuba - CE	298	43000	2.787	0.000298	0.00033	0.00063	0.01314	13.1418	0.145	2.3	7.51	119.08
1977	Pacoti - CE	273	32000	2.787	0.000273	0.00030	0.00057	0.01204	12.0393	0.145	2.3	6.10	96.73
1978	Pacujá - CE	198	17000	2.787	0.000198	0.00022	0.00042	0.00873	8.7318	0.145	2.3	4.47	70.86
1979	Padre Bernardo - GO	588	71000	1.734	0.000588	0.00453	0.00512	0.10743	107.4276	0.1	1.647	6.96	114.69
1980	Padre Carvalho - MG	56	7000	2.136	0.000056	0.00014	0.00020	0.00412	4.116	0.116	1.842	6.79	107.79
1981	Padre Paraíso - MG	326	40000	2.136	0.000326	0.00280	0.00313	0.06572	65.7216	0.116	1.842	6.66	105.81
1982	Pai Pedro - MG	517	128000	2.136	0.000517	0.00445	0.00496	0.10423	217.1232	0.116	1.842	4.73	75.06
1983	Paial - SC	698	88000	1.61	0.000698	0.00454	0.00524	0.10994	109.935	0.115	1.455	9.01	113.94
1984	Paiçandu - PR	100	9000	1.531	0.0001	0.00036	0.00046	0.00966	9.66	0.146	1.434	8.58	84.30
1985	Paim Filho - RS	1344	206000	1.72	0.001344	0.01344	0.01478	0.31046	310.464	0.106	1.9	9.45	169.31
1986	Paineiras - MG	1077	38000	2.136	0.001077	0.00926	0.01034	0.21712	61.0848	0.116	1.842	6.45	102.49
1987	Painel - SC	479	40000	1.61	0.000479	0.00311	0.00359	0.07544	75.4425	0.115	1.455	5.96	75.47
1988	Pains - MG	303	45000	2.136	0.000303	0.00261	0.00291	0.06108	104.2272	0.116	1.842	6.81	108.15
1989	Paiva - MG	84	16000	2.136	0.000084	0.00021	0.00029	0.00617	6.174	0.116	1.842	10.34	164.26
1990	Palestina - SP	525	50000	1.874	0.000525	0.00336	0.00389	0.08159	81.585	0.189	2.326	9.61	118.21
1991	Palestina de Goiás - GO	925	188000	1.734	0.000925	0.00712	0.00805	0.16900	168.9975	0.1	1.647	11.72	193.05
1992	Palhano - CE	320	21000	2.787	0.00032	0.00035	0.00067	0.01411	14.112	0.145	2.3	3.41	54.16
1993	Palhoça - SC	35	7000	1.61	0.000035	0.00020	0.00024	0.00500	4.998	0.115	1.455	14.29	180.75
1994	Palma - MG	96	17000	2.136	0.000096	0.00024	0.00034	0.00706	7.056	0.116	1.842	9.62	152.71
1995	Palma Sola - SC	2115	228000	1.61	0.002115	0.01375	0.01586	0.33311	333.1125	0.115	1.455	7.70	97.42
1996	Palmácia - CE	461	100000	2.787	0.000461	0.00051	0.00097	0.02033	20.3301	0.145	2.3	11.29	179.02
1997	Palmares do Sul - RS	44	3000	1.72	0.000044	0.00017	0.00022	0.00453	4.5276	0.106	1.9	4.20	75.32
1998	Palmares Paulista - SP	34	5000	1.874	0.000034	0.00007	0.00011	0.00228	2.2848	0.189	2.326	14.83	182.53
1999	Palmas - PR	966	116000	1.531	0.000966	0.00580	0.00676	0.14200	142.002	0.146	1.434	11.45	112.47
2000	Palmeira - PR	956	133000	1.531	0.000956	0.00574	0.00669	0.14053	140.532	0.146	1.434	13.27	130.31
2001	Palmeira - SC	13	2000	1.61	0.000013	0.00008	0.00009	0.00186	1.8564	0.115	1.455	10.99	139.03
2002	Palmeira das Missões - RS	3501	493000	1.72	0.003501	0.03501	0.03851	0.80873	808.731	0.106	1.9	8.68	155.55
2003	Palmeira d'Oeste - SP	467	48000	1.874	0.000467	0.00299	0.00346	0.07257	72.5718	0.189	2.326	10.37	127.57
2004	Palmeiras de Goiás - GO	879	100000	1.734	0.000879	0.00677	0.00765	0.16059	160.5933	0.1	1.647	6.56	108.06
2005	Palmelo - GO	94	11000	1.734	0.000094	0.00018	0.00027	0.00572	5.7246	0.1	1.647	6.75	111.15
2006	Palminópolis - GO	1088	168000	1.734	0.001088	0.00838	0.00947	0.19878	198.7776	0.1	1.647	8.90	146.66
2007	Palmital - PR	4089	395000	1.531	0.004089	0.02453	0.02862	0.60108	601.083	0.146	1.434	9.21	90.48
2008	Palmital - SP	285	32000	1.874	0.000285	0.00063	0.00091	0.01915	19.152	0.189	2.326	11.32	139.36
2009	Palmitinho - RS	3326	442000	1.72	0.003326	0.03326	0.03659	0.76831	768.306	0.106	1.9	8.19	146.80
2010	Palmitos - SC	3928	524000	1.61	0.003928	0.02553	0.02946	0.61866	618.66	0.115	1.455	9.53	120.56
2011	Palmópolis - MG	385	40000	2.136	0.000385	0.00331	0.00370	0.07762	77.616	0.116	1.842	5.64	89.60
2012	Palotina - PR	38411	2508000	1.531	0.038411	0.23047	0.26888	5.64642	5646.417	0.146	1.434	6.23	61.16
2013	Panamá - GO	584	86000	1.734	0.000584	0.00450	0.00508	0.10670	106.6968	0.1	1.647	8.49	139.87
2014	Panambi - RS	2072	342000	1.72	0.002072	0.02072	0.02279	0.47863	478.632	0.106	1.9	10.17	182.33
2015	Panorama - SP	104	7000	1.874	0.000104	0.00023	0.00033	0.00699	6.9888	0.189	2.326	6.79	83.54
2016	Pantano Grande - RS	169	28000	1.72	0.000169	0.00066	0.00083	0.01739	17.3901	0.106	1.9	10.21	183.02
2017	Papagaios - MG	133	22000	2.136	0.000133	0.00033	0.00047	0.00978	9.7755	0.116	1.842	8.98	142.65
2018	Papanduva - SC	41805	5975000	1.61	0.041805	0.27173	0.31354	6.58429	6584.2875	0.115	1.455	10.21	129.17
2019	Pará de Minas - MG	240	245000	2.136	0.00024	0.00060	0.00084	0.01764	355.4208	0.116	1.842	10.64	168.88
2020	Paracatu - MG	1763	47000	2.136	0.001763	0.01516	0.01692	0.35542	17.64	0.116	1.842	7.55	119.84
2021	Paracuru - CE	124	14000	2.787	0.000124	0.00014	0.00026	0.00547	5.4684	0.145	2.3	5.87	93.17
2022	Paraguaçu - MG	188	20000	2.136	0.000188	0.00047	0.00066	0.01382	13.818	0.116	1.842	5.78	91.74
2023	Paraguaçu Paulista - SP	476	72000	1.874	0.000476	0.00305	0.00352	0.07397	73.9704	0.189	2.326	15.26	187.74
2024	Paraí - RS	320	57000	1.72	0.00032	0.00320	0.00352	0.07392	73.92	0.106	1.9	10.98	196.77
2025	Paraibuna - SP	211	20000	1.874	0.000211	0.00046	0.00068	0.01418	14.1792	0.189	2.326	9.56	117.65
2026	Paraipaba - CE	490	69000	2.787	0.00049	0.00054	0.00103	0.02161	21.609	0.145	2.3	7.33	116.21
2027	Paraíso - SC	1932	218000	1.61	0.001932	0.01256	0.01449	0.30429	304.29	0.115	1.455	8.06	101.97
2028	Paraíso - SP	213	28000	1.874	0.000213	0.00047	0.00068	0.01431	14.3136	0.189	2.326	13.26	163.16
2029	Paraíso do Norte - PR	810	103000	1.531	0.00081	0.00486	0.00567	0.11907	119.07	0.146	1.434	12.13	119.10
2030	Paraíso do Sul - RS	1732	352000	1.72	0.001732	0.01732	0.01905	0.40009	400.092	0.106	1.9	12.52	224.50
2031	Paraisópolis - MG	201	27000	2.136	0.000201	0.00050	0.00070	0.01477	14.7735	0.116	1.842	7.29	115.84
2032	Parambu - CE	1963	154000	2.787	0.001963	0.00216	0.00412	0.08657	86.5683	0.145	2.3	4.08	64.74
2033	Paramoti - CE	499	48000	2.787	0.000499	0.00055	0.00105	0.02201	22.0059	0.145	2.3	5.00	79.38
2034	Paranacity - PR	295	19000	1.531	0.000295	0.00106	0.00136	0.02850	28.497	0.146	1.434	6.14	60.33
2035	Paranaguá - PR	325	37000	1.531	0.000325	0.00195	0.00228	0.04778	47.775	0.146	1.434	10.86	106.63

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2036	Paranaíba - MS	2134	247000	1.745	0.002134	0.02070	0.02283	0.47951	479.5098	0.133	1.468	8.82	97.37
2037	Paranaiguara - GO	106	9000	1.734	0.000106	0.00020	0.00031	0.00646	6.4554	0.1	1.647	4.90	80.65
2038	Paranaíta - MT	1494	146000	1.683	0.001494	0.01270	0.01419	0.29805	298.053	0.178	1.366	10.34	79.32
2039	Paranapanema - SP	158	12000	1.874	0.000158	0.00035	0.00051	0.01062	10.6176	0.189	2.326	7.66	94.27
2040	Paranapoema - PR	48	6000	1.531	0.000048	0.00017	0.00022	0.00464	4.6368	0.146	1.434	11.92	117.08
2041	Paranapuã - SP	86	4000	1.874	0.000086	0.00019	0.00028	0.00578	5.7792	0.189	2.326	4.69	57.73
2042	Paranatinga - MT	978	83000	1.683	0.000978	0.00831	0.00929	0.19511	195.111	0.178	1.366	8.98	68.88
2043	Paranavaí - PR	635	73000	1.531	0.000635	0.00381	0.00445	0.09335	93.345	0.146	1.434	10.96	107.68
2044	Paranhos - MS	788	103000	1.745	0.000788	0.00764	0.00843	0.17706	177.0636	0.133	1.468	9.96	109.96
2045	Paraopeba - MG	127	18000	2.136	0.000127	0.00032	0.00044	0.00933	9.3345	0.116	1.842	7.70	122.22
2046	Parapuã - SP	330	28000	1.874	0.00033	0.00211	0.00244	0.05128	51.282	0.189	2.326	8.56	105.31
2047	Paraúna - GO	960	106000	1.734	0.00096	0.00739	0.00835	0.17539	175.392	0.1	1.647	6.37	104.88
2048	Pardinho - SP	172	18000	1.874	0.000172	0.00038	0.00055	0.01156	11.5584	0.189	2.326	10.55	129.89
2049	Pareci Novo - RS	139	35000	1.72	0.000139	0.00054	0.00068	0.01430	14.3031	0.106	1.9	15.52	278.15
2050	Pariquera-Açu - SP	49	7000	1.874	0.000049	0.00011	0.00016	0.00329	3.2928	0.189	2.326	14.41	177.31
2051	Parisi - SP	302	27000	1.874	0.000302	0.00193	0.00223	0.04693	46.9308	0.189	2.326	9.02	110.97
2052	Parobé - RS	32	7000	1.72	0.000032	0.00012	0.00016	0.00329	3.2928	0.106	1.9	13.48	241.64
2053	Passa Quatro - MG	149	13000	2.136	0.000149	0.00037	0.00052	0.01095	10.9515	0.116	1.842	4.74	75.24
2054	Passa Sete - RS	2765	453000	1.72	0.002765	0.02765	0.03042	0.63872	638.715	0.106	1.9	10.10	180.98
2055	Passa Tempo - MG	219	39000	2.136	0.000219	0.00055	0.00077	0.01610	16.0965	0.116	1.842	9.67	153.57
2056	Passa-Vinte - MG	97	16000	2.136	0.000097	0.00024	0.00034	0.00713	7.1295	0.116	1.842	8.96	142.24
2057	Passo de Torres - SC	49	9000	1.61	0.000049	0.00028	0.00033	0.00700	6.9972	0.115	1.455	13.12	165.99
2058	Passo do Sobrado - RS	1588	298000	1.72	0.001588	0.01588	0.01747	0.36683	366.828	0.106	1.9	11.56	207.30
2059	Passo Fundo - RS	1068	171000	1.72	0.001068	0.01068	0.01175	0.24671	246.708	0.106	1.9	9.87	176.87
2060	Passos - MG	598	81000	2.136	0.000598	0.00514	0.00574	0.12056	120.5568	0.116	1.842	7.36	116.81
2061	Passos Maia - SC	772	93000	1.61	0.000772	0.00502	0.00579	0.12159	121.59	0.115	1.455	8.60	108.87
2062	Patis - MG	156	21000	2.136	0.000156	0.00039	0.00055	0.01147	11.466	0.116	1.842	7.31	116.09
2063	Pato Bragado - PR	642	67000	1.531	0.000642	0.00385	0.00449	0.09437	94.374	0.146	1.434	9.95	97.75
2064	Pato Branco - PR	865	95000	1.531	0.000865	0.00519	0.00606	0.12716	127.155	0.146	1.434	10.47	102.87
2065	Patos de Minas - MG	27224	5035000	2.136	0.027224	0.23413	0.26135	5.48836	5488.3584	0.116	1.842	10.04	159.49
2066	Patrocínio - MG	2153	300000	2.136	0.002153	0.01852	0.02067	0.43404	434.0448	0.116	1.842	7.57	120.16
2067	Patrocínio do Muriaé - MG	26	4000	2.136	0.000026	0.00007	0.00009	0.00191	1.911	0.116	1.842	8.35	132.67
2068	Patrocínio Paulista - SP	278	37000	1.874	0.000278	0.00061	0.00089	0.01868	18.6816	0.189	2.326	13.42	165.20
2069	Paula Cândido - MG	160	32000	2.136	0.00016	0.00040	0.00056	0.01176	11.76	0.116	1.842	10.86	172.47
2070	Paula Freitas - PR	402	64000	1.531	0.000402	0.00241	0.00281	0.05909	59.094	0.146	1.434	15.18	149.12
2071	Paulicéia - SP	195	21000	1.874	0.000195	0.00043	0.00062	0.01310	13.104	0.189	2.326	10.86	133.67
2072	Paulínia - SP	15	2000	1.874	0.000015	0.00003	0.00005	0.00101	1.008	0.189	2.326	13.45	165.49
2073	Paulistânia - SP	77	7000	1.874	0.000077	0.00017	0.00025	0.00517	5.1744	0.189	2.326	9.17	112.84
2074	Paulistas - MG	374	50000	2.136	0.000374	0.00322	0.00359	0.07540	75.3984	0.116	1.842	7.26	115.29
2075	Paulo Bento - RS	638	94000	1.72	0.000638	0.00638	0.00702	0.14738	147.378	0.106	1.9	9.08	162.75
2076	Paulo de Faria - SP	289	32000	1.874	0.000289	0.00064	0.00092	0.01942	19.4208	0.189	2.326	11.17	137.43
2077	Paulo Frontin - PR	1739	254000	1.531	0.001739	0.01043	0.01217	0.25563	255.633	0.146	1.434	13.93	136.81
2078	Paulo Lopes - SC	61	10000	1.61	0.000061	0.00035	0.00041	0.00871	8.7108	0.115	1.455	11.71	148.15
2079	Pavão - MG	151	22000	2.136	0.000151	0.00038	0.00053	0.01110	11.0985	0.116	1.842	7.91	125.64
2080	Paverama - RS	1156	219000	1.72	0.001156	0.01156	0.01272	0.26704	267.036	0.106	1.9	11.68	209.27
2081	Peabiru - PR	935	93000	1.531	0.000935	0.00561	0.00655	0.13745	137.445	0.146	1.434	9.49	93.16
2082	Peçanha - MG	525	85000	2.136	0.000525	0.00452	0.00504	0.10584	105.84	0.116	1.842	8.79	139.62
2083	Pederneiras - SP	10	2000	1.874	0.00001	0.00002	0.00003	0.00067	0.672	0.189	2.326	20.17	248.24
2084	Pedra Azul - MG	31	4000	2.136	0.000031	0.00008	0.00011	0.00228	2.2785	0.116	1.842	7.01	111.27
2085	Pedra Bela - SP	43	4000	1.874	0.000043	0.00009	0.00014	0.00289	2.8896	0.189	2.326	9.38	115.46
2086	Pedra Bonita - MG	152	27000	2.136	0.000152	0.00038	0.00053	0.01117	11.172	0.116	1.842	9.65	153.18
2087	Pedra Branca - CE	2494	197000	2.787	0.002494	0.00274	0.00524	0.10999	109.9854	0.145	2.3	4.11	65.19
2088	Pedra do Anta - MG	144	21000	2.136	0.000144	0.00036	0.00050	0.01058	10.584	0.116	1.842	7.92	125.76
2089	Pedra do Indaiá - MG	351	65000	2.136	0.000351	0.00302	0.00337	0.07076	70.7616	0.116	1.842	10.06	159.70
2090	Pedra Dourada - MG	264	47000	2.136	0.000264	0.00066	0.00092	0.01940	19.404	0.116	1.842	9.67	153.53
2091	Pedra Preta - MT	432	41000	1.683	0.000432	0.00367	0.00410	0.08618	86.184	0.178	1.366	10.04	77.03
2092	Pedralva - MG	273	28000	2.136	0.000273	0.00068	0.00096	0.02007	20.0655	0.116	1.842	5.57	88.45
2093	Pedranópolis - SP	249	19000	1.874	0.000249	0.00055	0.00080	0.01673	16.7328	0.189	2.326	7.70	94.71
2094	Pedras Altas - RS	265	29000	1.72	0.000265	0.00103	0.00130	0.02727	27.2685	0.106	1.9	6.74	120.89
2095	Pedras de Maria da Cruz - MG	536	83000	2.136	0.000536	0.00461	0.00515	0.10806	108.0576	0.116	1.842	8.41	133.54
2096	Pedras Grandes - SC	144	35000	1.61	0.000144	0.00084	0.00098	0.02056	20.5632	0.115	1.455	17.36	219.66
2097	Pedregulho - SP	464	68000	1.874	0.000464	0.00297	0.00343	0.07211	72.1056	0.189	2.326	14.78	181.90
2098	Pedrinhas Paulista - SP	92	6000	1.874	0.000092	0.00020	0.00029	0.00618	6.1824	0.189	2.326	6.58	80.95
2099	Pedrinópolis - MG	32	6000	2.136	0.000032	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.116	1.842	10.18	161.69
2100	Pedro de Toledo - SF	46	6000	1.874	0.000046	0.00010	0.00015	0.00309	3.0912	0.189	2.326	13.15	161.90
2101	Pedro Gomes - MS	511	55000	1.745	0.000511	0.00496	0.00547	0.11482	114.8217	0.133	1.468	8.20	90.55
2102	Pedro Leopoldo - MC	86	8000	2.136	0.000086	0.00022	0.00030	0.00632	6.321	0.116	1.842	5.05	80.22
2103	Pedro Osório - RS	109	8000	1.72	0.000109	0.00043	0.00053	0.01122	11.2161	0.106	1.9	4.52	81.08
2104	Pedro Teixeira - MG	88	18000	2.136	0.000088	0.00022	0.00031	0.00647	6.468	0.116	1.842	11.11	176.39
2105	Peixoto de Azevedo - MT	776	57000	1.683	0.000776	0.00660	0.00737	0.15481	154.812	0.178	1.366	7.77	59.62
2106	Pejuçara - RS	734	137000	1.72	0.000734	0.00734	0.00807	0.16955	169.554	0.106	1.9	11.50	206.18
2107	Pelotas - RS	3186	435000	1.72	0.003186	0.03186	0.03505	0.73597	735.966	0.106	1.9	8.41	150.82
2108	Penaforte - CE	151	11000	2.787	0.000151	0.00017	0.00032	0.00666	6.6591	0.145	2.3	3.79	60.12
2109	Penápolis - SP	200	23000	1.874	0.0002	0.00044	0.00064	0.01344	13.44	0.189	2.326	11.60	142.74
2110	Pentecoste - CE	819	80000	2.787	0.000819	0.00090	0.00172	0.03612	36.1179	0.145	2.3	5.08	80.61
2111	Pequeri - MG	12	1000	2.136	0.000012	0.00003	0.00004	0.00088	0.882	0.116	1.842	4.53	71.86
2112	Pequi - MG	131	23000	2.136	0.000131	0.00033	0.00046	0.00963	9.6285	0.116	1.842	9.53	151.41
2113	Perdigão - MG	377	80000	2.136	0.000377	0.00324	0.00362	0.07600	76.0032	0.116	1.842	11.52	182.99
2114	Perdizes - MG	570	80000	2.136	0.00057	0.00490	0.00547	0.11491	114.912	0.116	1.842	7.62	121.03
2115	Perdões - MG	124	21000	2.136	0.000124	0.00031	0.00043	0.00911	9.114	0.116	1.842	9.20	146.04
2116	Pereira Barreto - SP	152	14000	1.874	0.000152	0.00033	0.00049	0.01021	10.2144	0.189	2.326	9.29	114.32
2117	Pereiras - SP	58	6000	1.874	0.000058	0.00013	0.00019	0.00390	3.8976	0.189	2.326	10.43	128.40
2118	Pereiro - CE	390	47000	2.787	0.00039	0.00043	0.00082	0.01720	17.199	0.145	2.3	6.27	99.45
2119	Peritiba - SC	675	90000	1.61	0.000675	0.00439	0.00506	0.10631	106.3125	0.115	1.455	9.52	120.50
2120	Perobal - PR	393	32000	1.531	0.000393	0.00236	0.00275	0.05777	57.771	0.146	1.434	7.76	76.27
2121	Pérola - PR	400	39000	1.531	0.0004	0.00240	0.00280	0.05880	58.8	0.146	1.434	9.30	91.32
2122	Pérola d'Oeste - PR	2501	292000	1.531	0.002501	0.01501	0.01751	0.36765	367.647	0.146	1.434	11.13	109.36
2123	Perolândia - GO	317	46000	1.734	0.000317	0.00244	0.00276	0.05792	57.9159	0.1	1.647	8.37	137.83
2124	Peruíbe - SP	76	15000	1.874	0.000076	0.00017	0.00024	0.00511	5.1072	0.189	2.326	19.91	244.97
2125	Pescador - MG	57	11000	2.136	0.000057	0.00014	0.00020	0.00419	4.1895	0.116	1.842	10.48	166.42
2126	Petrolândia - SC	870	130000	1.61	0.00087	0.00566	0.00653	0.13703	137.025	0.115	1.455	10.67	135.04
2127	Petrolina de Goiás - GO	1274	161000	1.734	0.001274	0.00981	0.01108	0.23276	232.7598	0.1	1.647	7.29	120.03
2128	Piacatu - SP	151	17000	1.874	0.000151	0.00033	0.00048	0.01015	10.1472	0.189	2.326	11.35	139.74
2129	Piau - MG	99	18000	2.136	0.000099	0.00025	0.00035	0.00728	7.2765	0.116	1.842	9.87	156.79
2130	Picada Café - RS	198	39000	1.72	0.000198	0.00077	0.00097	0.02037	20.3742	0.106	1.9	12.14	217.58
2131	Piedade - SP	142	17000	1.874	0.000142	0.00031	0.00045	0.00954	9.5424	0.189	2.326	12.07	148.59
2132	Piedade de Caratinga - MG	115	21000	2.136	0.000115	0.00029	0.00040	0.00845	8.4525	0.116	1.842	9.92	157.47

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2133	Piedade de Ponte Nova - MG	115	21000	2.136	0.000115	0.00029	0.00040	0.00845	8.4525	0.116	1.842	9.92	157.47
2134	Piedade do Rio Grande - MG	47	8000	2.136	0.000047	0.00012	0.00016	0.00345	3.4545	0.116	1.842	9.24	146.78
2135	Piedade dos Gerais - MG	473	94000	2.136	0.000473	0.00407	0.00454	0.09536	95.3568	0.116	1.842	10.79	171.38
2136	Piên - PR	1143	148000	1.531	0.001143	0.00686	0.00800	0.16802	168.021	0.146	1.434	12.35	121.28
2137	Pilar de Goiás - GO	982	122000	1.734	0.000982	0.00756	0.00854	0.17941	179.4114	0.1	1.647	7.16	118.00
2138	Pilar do Sul - SP	45	4000	1.874	0.000045	0.00010	0.00014	0.00302	3.024	0.189	2.326	8.96	110.33
2139	Pimenta - MG	227	38000	2.136	0.000227	0.00057	0.00079	0.01668	16.6845	0.116	1.842	9.09	144.36
2140	Pindamonhangaba - SF	112	9000	1.874	0.000112	0.00025	0.00036	0.00753	7.5264	0.189	2.326	8.10	99.74
2141	Pindorama - SP	245	22000	1.874	0.000245	0.00054	0.00078	0.01646	16.464	0.189	2.326	9.06	111.45
2142	Pindoretama - CE	18	3000	2.787	0.000018	0.00002	0.00004	0.00079	0.7938	0.145	2.3	8.67	137.54
2143	Pinhais - PR	68	8000	1.531	0.000068	0.00024	0.00031	0.00657	6.5688	0.146	1.434	11.22	110.19
2144	Pinhal - RS	958	125000	1.72	0.000958	0.00958	0.01054	0.22130	221.298	0.106	1.9	8.04	144.14
2145	Pinhal da Serra - RS	347	65000	1.72	0.000347	0.00347	0.00382	0.08016	80.157	0.106	1.9	11.54	206.92
2146	Pinhal de São Bento - PR	638	78000	1.531	0.000638	0.00383	0.00447	0.09379	93.786	0.146	1.434	11.66	114.51
2147	Pinhal Grande - RS	1867	321000	1.72	0.001867	0.01867	0.02054	0.43128	431.277	0.106	1.9	10.60	189.93
2148	Pinhalão - PR	123	13000	1.531	0.000123	0.00044	0.00057	0.01188	11.8818	0.146	1.434	10.08	98.99
2149	Pinhalzinho - SC	1445	212000	1.61	0.001445	0.00939	0.01084	0.22759	227.5875	0.115	1.455	10.48	132.59
2150	Pinhalzinho - SP	58	7000	1.874	0.000058	0.00013	0.00019	0.00390	3.8976	0.189	2.326	12.17	149.80
2151	Pinhão - PR	3701	437000	1.531	0.003701	0.02221	0.02591	0.54405	544.047	0.146	1.434	11.26	110.60
2152	Pinheirinho do Vale - RS	1794	275000	1.72	0.001794	0.01794	0.01973	0.41441	414.414	0.106	1.9	9.45	169.33
2153	Pinheiro Machado - RS	642	72000	1.72	0.000642	0.00642	0.00706	0.14830	148.302	0.106	1.9	6.91	123.89
2154	Pinheiro Preto - SC	125	8000	1.61	0.000125	0.00073	0.00085	0.01785	17.85	0.115	1.455	4.57	57.84
2155	Pintópolis - MG	686	115000	2.136	0.000686	0.00590	0.00659	0.13830	138.2976	0.116	1.842	9.10	144.56
2156	Piquerobi - SP	101	13000	1.874	0.000101	0.00022	0.00032	0.00679	6.7872	0.189	2.326	12.98	159.76
2157	Piquet Carneiro - CE	529	39000	2.787	0.000529	0.00058	0.00111	0.02333	23.3289	0.145	2.3	3.84	60.84
2158	Piquete - SP	143	15000	1.874	0.000143	0.00031	0.00046	0.00961	9.6096	0.189	2.326	10.58	130.20
2159	Piracaia - SP	339	41000	1.874	0.000339	0.00217	0.00251	0.05268	52.6806	0.189	2.326	12.20	150.12
2160	Piracanjuba - GO	1126	142000	1.734	0.001126	0.00867	0.00980	0.20572	205.7202	0.1	1.647	7.27	119.78
2161	Piracema - MG	368	43000	2.136	0.000368	0.00316	0.00353	0.07419	74.1888	0.116	1.842	6.35	100.76
2162	Piracicaba - SP	390	44000	1.874	0.00039	0.00250	0.00289	0.06061	60.606	0.189	2.326	11.38	140.03
2163	Piraí do Sul - PR	1476	116000	1.531	0.001476	0.00886	0.01033	0.21697	216.972	0.146	1.434	7.49	73.61
2164	Piraju - SP	227	19000	1.874	0.000227	0.00050	0.00073	0.01525	15.2544	0.189	2.326	8.44	103.89
2165	Pirajuí - SP	124	10000	1.874	0.000124	0.00027	0.00040	0.00833	8.3328	0.189	2.326	8.13	100.10
2166	Piranga - MG	629	112000	2.136	0.000629	0.00541	0.00604	0.12681	126.8064	0.116	1.842	9.67	153.55
2167	Pirangi - SP	124	15000	1.874	0.000124	0.00027	0.00040	0.00833	8.3328	0.189	2.326	12.20	150.14
2168	Piranguçu - MG	158	10000	2.136	0.000158	0.00040	0.00055	0.01161	11.613	0.116	1.842	3.44	54.58
2169	Piranguinho - MG	33	5000	2.136	0.000033	0.00008	0.00012	0.00243	2.4255	0.116	1.842	8.23	130.66
2170	Piranhas - GO	1501	191000	1.734	0.001501	0.01156	0.01306	0.27423	274.2327	0.1	1.647	7.34	120.86
2171	Pirapetinga - MG	60	8000	2.136	0.00006	0.00015	0.00021	0.00441	4.41	0.116	1.842	7.24	114.98
2172	Pirapó - RS	1306	202000	1.72	0.001306	0.01306	0.01437	0.30169	301.686	0.106	1.9	9.53	170.86
2173	Pirapora - MG	344	35000	2.136	0.000344	0.00296	0.00330	0.06935	69.3504	0.116	1.842	5.53	87.74
2174	Pirapozinho - SP	106	8000	1.874	0.000106	0.00023	0.00034	0.00712	7.1232	0.189	2.326	7.61	93.68
2175	Piraquara - PR	300	34000	1.531	0.0003	0.00108	0.00138	0.02898	28.98	0.146	1.434	10.81	106.15
2176	Pirassununga - SP	237	26000	1.874	0.000237	0.00052	0.00076	0.01593	15.9264	0.189	2.326	11.06	136.16
2177	Piratini - RS	3264	361000	1.72	0.003264	0.03264	0.03590	0.75398	753.984	0.106	1.9	6.82	122.17
2178	Piratininga - SP	473	61000	1.874	0.000473	0.00303	0.00350	0.07350	73.5042	0.189	2.326	13.01	160.07
2179	Piratuba - SC	895	99000	1.61	0.000895	0.00582	0.00671	0.14096	140.9625	0.115	1.455	7.90	99.97
2180	Piraúba - MG	21	3000	2.136	0.000021	0.00005	0.00007	0.00154	1.5435	0.116	1.842	7.76	123.19
2181	Pirenópolis - GO	1055	170000	1.734	0.001055	0.00812	0.00918	0.19275	192.7485	0.1	1.647	9.29	153.05
2182	Pires do Rio - GO	22	3000	1.734	0.000022	0.00004	0.00006	0.00134	1.3398	0.1	1.647	7.86	129.52
2183	Pires Ferreira - CE	87	6000	2.787	0.000087	0.00010	0.00018	0.00384	3.8367	0.145	2.3	3.59	56.91
2184	Pitanga - PR	6729	602000	1.531	0.006729	0.04037	0.04710	0.98916	989.163	0.146	1.434	8.53	83.80
2185	Pitangueiras - PR	103	12000	1.531	0.000103	0.00037	0.00047	0.00995	9.9498	0.146	1.434	11.11	109.12
2186	Pitangueiras - SP	35	5000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	14.41	177.31
2187	Pitangui - MG	39	6000	2.136	0.000039	0.00010	0.00014	0.00287	2.8665	0.116	1.842	8.35	132.67
2188	Piumhí - MG	429	62000	2.136	0.000429	0.00369	0.00412	0.08649	86.4864	0.116	1.842	7.85	124.63
2189	Planaltina - GO	401	44000	1.734	0.000401	0.00309	0.00349	0.07326	73.2627	0.1	1.647	6.33	104.22
2190	Planaltina do Paraná - PR	134	18000	1.531	0.000134	0.00048	0.00062	0.01294	12.9444	0.146	1.434	12.81	125.82
2191	Planalto - PR	4118	520000	1.531	0.004118	0.02471	0.02883	0.60535	605.346	0.146	1.434	12.04	118.27
2192	Planalto - RS	2744	285000	1.72	0.002744	0.02744	0.03018	0.63386	633.864	0.106	1.9	6.40	114.73
2193	Planalto - SP	71	7000	1.874	0.000071	0.00016	0.00023	0.00477	4.7712	0.189	2.326	9.94	122.37
2194	Planalto Alegre - SC	823	93000	1.61	0.000823	0.00535	0.00617	0.12962	129.6225	0.115	1.455	8.07	102.12
2195	Planalto da Serra - MT	463	45000	1.683	0.000463	0.00394	0.00440	0.09237	92.3685	0.178	1.366	10.28	78.89
2196	Platina - SP	112	10000	1.874	0.000112	0.00025	0.00036	0.00753	7.5264	0.189	2.326	9.00	110.82
2197	Poá - SP	16	1000	1.874	0.000016	0.00004	0.00005	0.00108	1.0752	0.189	2.326	6.30	77.57
2198	Poço das Antas - RS	325	73000	1.72	0.000325	0.00325	0.00358	0.07508	75.075	0.106	1.9	13.84	248.12
2199	Poço Fundo - MG	763	86000	2.136	0.000763	0.00656	0.00732	0.15382	153.8208	0.116	1.842	6.12	97.20
2200	Poconé - MT	208	25000	1.683	0.000208	0.00069	0.00089	0.01878	18.7824	0.178	1.366	12.71	97.55
2201	Poços de Caldas - MG	254	28000	2.136	0.000254	0.00064	0.00089	0.01867	18.669	0.116	1.842	5.99	95.06
2202	Pocrane - MG	653	87000	2.136	0.000653	0.00562	0.00627	0.13164	131.6448	0.116	1.842	7.24	114.89
2203	Poloni - SP	19	1000	1.874	0.000019	0.00004	0.00006	0.00128	1.2768	0.189	2.326	5.31	65.33
2204	Pomerode - SC	450	69000	1.61	0.00045	0.00293	0.00338	0.07088	70.875	0.115	1.455	10.95	138.57
2205	Pompéia - SP	361	29000	1.874	0.000361	0.00231	0.00267	0.05610	56.0994	0.189	2.326	8.10	99.71
2206	Pompéu - MG	615	118000	2.136	0.000615	0.00529	0.00590	0.12398	123.984	0.116	1.842	10.42	165.46
2207	Pongaí - SP	7	1000	1.874	0.000007	0.00002	0.00002	0.00047	0.4704	0.189	2.326	14.41	177.31
2208	Ponta Grossa - PR	1854	274000	1.531	0.001854	0.01112	0.01298	0.27254	272.538	0.146	1.434	14.09	138.43
2209	Ponta Porã - MS	3469	335000	1.745	0.003469	0.03365	0.03712	0.77948	779.4843	0.133	1.468	7.36	81.24
2210	Pontal - SP	14	2000	1.874	0.000014	0.00003	0.00004	0.00094	0.9408	0.189	2.326	14.41	177.31
2211	Pontal do Araguaia - MT	660	100000	1.683	0.00066	0.00561	0.00627	0.13167	131.67	0.178	1.366	16.02	122.98
2212	Pontalina - GO	1738	230000	1.734	0.001738	0.01338	0.01512	0.31753	317.5326	0.1	1.647	7.63	125.70
2213	Pontalinda - SP	220	15000	1.874	0.00022	0.00048	0.00070	0.01478	14.784	0.189	2.326	6.88	84.63
2214	Pontão - RS	1126	183000	1.72	0.001126	0.01126	0.01239	0.26011	260.106	0.106	1.9	10.02	179.53
2215	Ponte Alta - SC	85	11000	1.61	0.000085	0.00049	0.00058	0.01214	12.138	0.115	1.455	9.24	116.95
2216	Ponte Alta do Norte - SC	23	3000	1.61	0.000023	0.00013	0.00016	0.00328	3.2844	0.115	1.455	9.32	117.88
2217	Ponte Branca - MT	369	53000	1.683	0.000369	0.00314	0.00351	0.07362	73.6155	0.178	1.366	15.19	116.58
2218	Ponte Nova - MG	521	36000	2.136	0.000521	0.00448	0.00500	0.10503	105.0336	0.116	1.842	3.75	59.59
2219	Ponte Preta - RS	971	161000	1.72	0.000971	0.00971	0.01068	0.22430	224.301	0.106	1.9	10.22	183.16
2220	Ponte Serrada - SC	561	64000	1.61	0.000561	0.00365	0.00421	0.08836	88.3575	0.115	1.455	8.15	103.10
2221	Pontes e Lacerda - MT	758	89000	1.683	0.000758	0.00644	0.00720	0.15122	151.221	0.178	1.366	12.42	95.30
2222	Pontes Gestal - SP	21	3000	1.874	0.000021	0.00005	0.00007	0.00141	1.4112	0.189	2.326	14.41	177.31
2223	Ponto Chique - MG	170	25000	2.136	0.00017	0.00043	0.00060	0.01250	12.495	0.116	1.842	7.99	126.82
2224	Ponto dos Volantes - MG	93	13000	2.136	0.000093	0.00023	0.00033	0.00684	6.8355	0.116	1.842	7.59	120.54
2225	Populina - SP	417	39000	1.874	0.000417	0.00267	0.00309	0.06480	64.8018	0.189	2.326	9.43	116.08
2226	Poranga - CE	605	45000	2.787	0.000605	0.00067	0.00127	0.02668	26.6805	0.145	2.3	3.87	61.38
2227	Porangaba - SP	72	6000	1.874	0.000072	0.00016	0.00023	0.00484	4.8384	0.189	2.326	8.40	103.43
2228	Porangatu - GO	1743	208000	1.734	0.001743	0.01342	0.01516	0.31845	318.4461	0.1	1.647	6.88	113.35
2229	Porecatu - PR	20	1000	1.531	0.00002	0.00007	0.00009	0.00193	1.932	0.146	1.434	4.77	46.83

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2230	Portão - RS	149	33000	1.72	0.000149	0.00058	0.00073	0.01533	15.3321	0.106	1.9	13.65	244.65
2231	Porteirão - GO	51	10000	1.734	0.000051	0.00010	0.00015	0.00311	3.1059	0.1	1.647	11.31	186.24
2232	Porteiras - CE	199	16000	2.787	0.000199	0.00022	0.00042	0.00878	8.7759	0.145	2.3	4.18	66.35
2233	Porteirinha - MG	2044	200000	2.136	0.002044	0.01758	0.01962	0.41207	412.0704	0.116	1.842	5.31	84.38
2234	Portelândia - GO	359	41000	1.734	0.000359	0.00276	0.00312	0.06559	65.5893	0.1	1.647	6.59	108.48
2235	Porto Alegre - RS	146	23000	1.72	0.000146	0.00057	0.00072	0.01502	15.0234	0.106	1.9	9.71	174.02
2236	Porto Alegre do Norte - MT	296	29000	1.683	0.000296	0.00098	0.00127	0.02673	26.7288	0.178	1.366	10.36	79.52
2237	Porto Barreiro - PR	1634	157000	1.531	0.001634	0.00980	0.01144	0.24020	240.198	0.146	1.434	9.16	90.00
2238	Porto Belo - SC	38	6000	1.61	0.000038	0.00022	0.00026	0.00543	5.4264	0.115	1.455	11.28	142.69
2239	Porto dos Gaúchos - MT	788	113000	1.683	0.000788	0.00670	0.00749	0.15721	157.206	0.178	1.366	15.17	116.39
2240	Porto Esperidião - MT	461	55000	1.683	0.000461	0.00392	0.00438	0.09197	91.9695	0.178	1.366	12.62	96.83
2241	Porto Estrela - MT	154	19000	1.683	0.000154	0.00051	0.00066	0.01391	13.9062	0.178	1.366	13.05	100.14
2242	Porto Feliz - SP	119	15000	1.874	0.000119	0.00026	0.00038	0.00800	7.9968	0.189	2.326	12.71	156.45
2243	Porto Firme - MG	1175	188000	2.136	0.001175	0.01011	0.01128	0.23688	236.88	0.116	1.842	8.69	137.98
2244	Porto Lucena - RS	2414	372000	1.72	0.002414	0.02414	0.02655	0.55763	557.634	0.106	1.9	9.50	170.23
2245	Porto Mauá - RS	1020	197000	1.72	0.00102	0.01020	0.01122	0.23562	235.62	0.106	1.9	11.90	213.35
2246	Porto Murtinho - MS	89	12000	1.745	0.000089	0.00024	0.00033	0.00692	6.9153	0.133	1.468	10.28	113.43
2247	Porto Rico - PR	14	1000	1.531	0.000014	0.00005	0.00006	0.00135	1.3524	0.146	1.434	6.81	66.90
2248	Porto União - SC	670	90000	1.61	0.00067	0.00436	0.00503	0.10553	105.525	0.115	1.455	9.59	121.40
2249	Porto Vera Cruz - RS	1214	199000	1.72	0.001214	0.01214	0.01335	0.28043	280.434	0.106	1.9	10.10	181.08
2250	Porto Vitória - PR	795	106000	1.531	0.000795	0.00477	0.00557	0.11687	116.865	0.146	1.434	12.72	124.89
2251	Porto Xavier - RS	2179	313000	1.72	0.002179	0.02179	0.02397	0.50335	503.349	0.106	1.9	8.85	158.68
2252	Posse - GO	275	41000	1.734	0.000275	0.00052	0.00080	0.01675	16.7475	0.1	1.647	8.60	141.61
2253	Poté - MG	179	22000	2.136	0.000179	0.00045	0.00063	0.01316	13.1565	0.116	1.842	6.67	105.99
2254	Potengi - CE	321	28000	2.787	0.000321	0.00035	0.00067	0.01416	14.1561	0.145	2.3	4.54	71.99
2255	Potirendaba - SP	637	70000	1.874	0.000637	0.00408	0.00471	0.09899	98.9898	0.189	2.326	11.08	136.40
2256	Potiretama - CE	85	8000	2.787	0.000085	0.00009	0.00018	0.00375	3.7485	0.145	2.3	4.90	77.67
2257	Pouso Alegre - MG	470	55000	2.136	0.00047	0.00404	0.00451	0.09475	94.752	0.116	1.842	6.36	100.91
2258	Pouso Alto - MG	245	20000	2.136	0.000245	0.00061	0.00086	0.01801	18.0075	0.116	1.842	4.43	70.40
2259	Pouso Novo - RS	702	88000	1.72	0.000702	0.00702	0.00772	0.16216	162.162	0.106	1.9	7.73	138.47
2260	Pouso Redondo - SC	1072	167000	1.61	0.001072	0.00697	0.00804	0.16884	168.84	0.115	1.455	11.13	140.79
2261	Poxoréo - MT	651	78000	1.683	0.000651	0.00553	0.00618	0.12987	129.8745	0.178	1.366	12.67	97.25
2262	Pracinha - SP	46	3000	1.874	0.000046	0.00010	0.00015	0.00309	3.0912	0.189	2.326	6.58	80.95
2263	Prado Ferreira - PR	37	3000	1.531	0.000037	0.00013	0.00017	0.00357	3.5742	0.146	1.434	7.73	75.94
2264	Pradópolis - SP	95	10000	1.874	0.000095	0.00021	0.00030	0.00638	6.384	0.189	2.326	10.62	130.65
2265	Prados - MG	72	16000	2.136	0.000072	0.00018	0.00025	0.00529	5.292	0.116	1.842	12.07	191.64
2266	Praia Grande - SC	242	45000	1.61	0.000242	0.00140	0.00165	0.03456	34.5576	0.115	1.455	13.28	168.05
2267	Pranchita - PR	1183	137000	1.531	0.001183	0.00710	0.00828	0.17390	173.901	0.146	1.434	11.04	108.47
2268	Prata - MG	677	77000	2.136	0.000677	0.00582	0.00650	0.13648	136.4832	0.116	1.842	6.18	98.08
2269	Pratânia - SP	87	10000	1.874	0.000087	0.00019	0.00028	0.00585	5.8464	0.189	2.326	11.59	142.67
2270	Pratápolis - MG	119	24000	2.136	0.000119	0.00030	0.00042	0.00875	8.7465	0.116	1.842	10.95	173.92
2271	Pratinha - MG	684	67000	2.136	0.000684	0.00588	0.00657	0.13789	137.8944	0.116	1.842	5.32	84.47
2272	Presidente Alves - SP	71	5000	1.874	0.000071	0.00016	0.00023	0.00477	4.7712	0.189	2.326	7.10	87.41
2273	Presidente Bernardes - MG	228	31000	2.136	0.000228	0.00057	0.00080	0.01676	16.758	0.116	1.842	7.38	117.25
2274	Presidente Bernardes - SP	773	63000	1.874	0.000773	0.00495	0.00572	0.12012	120.1242	0.189	2.326	8.22	101.16
2275	Presidente Castello Branco - SC	387	60000	1.61	0.000387	0.00252	0.00290	0.06095	60.9525	0.115	1.455	11.07	140.11
2276	Presidente Castelo Branco - PR	33	3000	1.531	0.000033	0.00012	0.00015	0.00319	3.1878	0.146	1.434	8.67	85.15
2277	Presidente Epitácio - SP	318	26000	1.874	0.000318	0.00204	0.00235	0.04942	49.4172	0.189	2.326	8.25	101.48
2278	Presidente Getúlio - SC	504	99000	1.61	0.000504	0.00328	0.00378	0.07938	79.38	0.115	1.455	14.03	177.52
2279	Presidente Juscelino - MG	267	32000	2.136	0.000267	0.00067	0.00093	0.01962	19.6245	0.116	1.842	6.51	103.35
2280	Presidente Lucena - RS	153	40000	1.72	0.000153	0.00060	0.00075	0.01574	15.7437	0.106	1.9	16.11	288.80
2281	Presidente Nereu - SC	595	115000	1.61	0.000595	0.00387	0.00446	0.09371	93.7125	0.115	1.455	13.81	174.67
2282	Presidente Olegário - MG	2119	277000	2.136	0.002119	0.01822	0.02034	0.42719	427.1904	0.116	1.842	7.10	112.73
2283	Presidente Prudente - SP	351	44000	1.874	0.000351	0.00225	0.00260	0.05455	54.5454	0.189	2.326	12.64	155.59
2284	Presidente Venceslau - SP	111	12000	1.874	0.000111	0.00024	0.00036	0.00746	7.4592	0.189	2.326	10.90	134.18
2285	Primavera do Leste - MT	34	5000	1.683	0.000034	0.00011	0.00015	0.00307	3.0702	0.178	1.366	15.55	119.36
2286	Primeiro de Maio - PR	153	15000	1.531	0.000153	0.00055	0.00070	0.01478	14.7798	0.146	1.434	9.35	91.83
2287	Princesa - SC	1251	160000	1.61	0.001251	0.00813	0.00938	0.19703	197.0325	0.115	1.455	9.14	115.58
2288	Professor Jamil - GO	208	22000	1.734	0.000208	0.00040	0.00060	0.01267	12.6672	0.1	1.647	6.10	100.46
2289	Progresso - RS	3423	585000	1.72	0.003423	0.03423	0.03765	0.79071	790.713	0.106	1.9	10.53	188.79
2290	Promissão - SP	421	32000	1.874	0.000421	0.00269	0.00312	0.06542	65.4234	0.189	2.326	7.67	94.34
2291	Protásio Alves - RS	511	77000	1.72	0.000511	0.00511	0.00562	0.11804	118.041	0.106	1.9	9.29	166.45
2292	Prudente de Morais - MG	75	29000	2.136	0.000075	0.00019	0.00026	0.00551	12.348	0.116	1.842	7.97	126.48
2293	Prudentópolis - PR	7953	1039000	1.531	0.007953	0.04772	0.05567	1.16909	1169.091	0.146	1.434	12.46	122.37
2294	Putinga - RS	1220	197000	1.72	0.00122	0.01220	0.01342	0.28182	281.82	0.106	1.9	9.95	178.37
2295	Quadra - SP	36	3000	1.874	0.000036	0.00008	0.00012	0.00242	2.4192	0.189	2.326	8.40	103.43
2296	Quaraí - RS	247	35000	1.72	0.000247	0.00096	0.00121	0.02542	25.4163	0.106	1.9	8.73	156.53
2297	Quartel Geral - MG	133	11000	2.136	0.000133	0.00033	0.00047	0.00978	5.5125	0.116	1.842	6.12	97.26
2298	Quarto Centenário - PR	393	39000	1.531	0.000393	0.00236	0.00275	0.05777	57.771	0.146	1.434	9.46	92.95
2299	Quatá - SP	120	17000	1.874	0.00012	0.00026	0.00038	0.00806	8.064	0.189	2.326	14.29	175.84
2300	Quatiguá - PR	169	12000	1.531	0.000169	0.00061	0.00078	0.01633	16.3254	0.146	1.434	6.77	66.51
2301	Quatro Barras - PR	82	14000	1.531	0.000082	0.00030	0.00038	0.00792	7.9212	0.146	1.434	16.28	159.91
2302	Quatro Irmãos - RS	477	73000	1.72	0.000477	0.00477	0.00525	0.11019	110.187	0.106	1.9	9.43	169.06
2303	Quatro Pontes - PR	436	53000	1.531	0.000436	0.00262	0.00305	0.06409	64.092	0.146	1.434	11.59	113.86
2304	Quedas do Iguaçu - PR	3951	363000	1.531	0.003951	0.02371	0.02766	0.58080	580.797	0.146	1.434	8.76	86.05
2305	Queluzito - MG	88	15000	2.136	0.000088	0.00022	0.00031	0.00647	9.7755	0.116	1.842	11.73	186.19
2306	Querência - MT	530	53000	1.683	0.00053	0.00451	0.00504	0.10574	105.735	0.178	1.366	10.58	81.16
2307	Querência do Norte - PR	1233	151000	1.531	0.001233	0.00740	0.00863	0.18125	181.251	0.146	1.434	11.68	114.71
2308	Quevedos - RS	603	85000	1.72	0.000603	0.00603	0.00663	0.13929	139.293	0.106	1.9	8.69	155.71
2309	Quilombo - SC	2127	260000	1.61	0.002127	0.01383	0.01595	0.33500	335.0025	0.115	1.455	8.73	110.47
2310	Quinta do Sol - PR	401	39000	1.531	0.000401	0.00241	0.00281	0.05895	58.947	0.146	1.434	9.27	91.09
2311	Quintana - SP	43	3000	1.874	0.000043	0.00009	0.00014	0.00289	2.8896	0.189	2.326	7.04	86.60
2312	Quinze de Novembro - RS	26578	5268000	1.72	0.026578	0.26578	0.29236	6.13952	6139.518	0.106	1.9	12.22	218.95
2313	Quirinópolis - GO	538	63000	1.734	0.000538	0.00414	0.00468	0.09829	98.2926	0.1	1.647	6.75	111.23
2314	Quitandinha - PR	1677	201000	1.531	0.001677	0.01006	0.01174	0.24652	246.519	0.146	1.434	11.43	112.26
2315	Quiterianópolis - CE	3628	279000	2.787	0.003628	0.00399	0.00762	0.15999	159.9948	0.145	2.3	4.00	63.46
2316	Quixadá - CE	1090	101000	2.787	0.00109	0.00120	0.00229	0.04807	48.069	0.145	2.3	4.82	76.47
2317	Quixelô - CE	635	52000	2.787	0.000635	0.00070	0.00133	0.02800	28.0035	0.145	2.3	4.26	67.58
2318	Quixeramobim - CE	2278	175000	2.787	0.002278	0.00251	0.00478	0.10046	100.4598	0.145	2.3	4.00	63.40
2319	Quixeré - CE	187	25000	2.787	0.000187	0.00021	0.00039	0.00825	8.2467	0.145	2.3	6.96	110.33
2320	Rafard - SP	122	11000	1.874	0.000122	0.00027	0.00039	0.00820	8.1984	0.189	2.326	9.09	111.91
2321	Ramilândia - PR	593	64000	1.531	0.000593	0.00356	0.00415	0.08717	87.171	0.146	1.434	10.29	101.09
2322	Rancharia - SP	303	45000	1.874	0.000303	0.00194	0.00224	0.04709	47.0862	0.189	2.326	14.98	184.34
2323	Rancho Alegre - PR	60	6000	1.531	0.00006	0.00022	0.00028	0.00580	5.796	0.146	1.434	9.54	93.66
2324	Rancho Alegre D'Oeste - PR	211	25000	1.531	0.000211	0.00076	0.00097	0.02038	20.3826	0.146	1.434	11.30	110.98
2325	Rancho Queimado - SC	145	35000	1.61	0.000145	0.00084	0.00099	0.02071	20.706	0.115	1.455	17.24	218.14
2326	Raul Soares - MG	1973	19000	2.136	0.001973	0.01697	0.01894	0.39776	6.468	0.116	1.842	8.59	136.37

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2327	Realeza - PR	2605	267000	1.531	0.002605	0.01563	0.01824	0.38294	382.935	0.146	1.434	9.77	96.00
2328	Rebouças - PR	1727	198000	1.531	0.001727	0.01036	0.01209	0.25387	253.869	0.146	1.434	10.93	107.39
2329	Recreio - MG	38	312000	2.136	0.000038	0.00010	0.00013	0.00279	397.7568	0.116	1.842	8.57	136.16
2330	Redenção - CE	135	14000	2.787	0.000135	0.00015	0.00028	0.00595	5.9535	0.145	2.3	5.40	85.58
2331	Redenção da Serra - SP	94	7000	1.874	0.000094	0.00021	0.00030	0.00632	6.3168	0.189	2.326	7.51	92.43
2332	Redentora - RS	1146	135000	1.72	0.001146	0.01146	0.01261	0.26473	264.726	0.106	1.9	7.26	130.13
2333	Reduto - MG	279	6000	2.136	0.000279	0.00070	0.00098	0.02051	2.793	0.116	1.842	7.40	117.45
2334	Regente Feijó - SP	221	22000	1.874	0.000221	0.00049	0.00071	0.01485	14.8512	0.189	2.326	10.04	123.56
2335	Reginópolis - SP	22	1000	1.874	0.000022	0.00005	0.00007	0.00148	1.4784	0.189	2.326	4.58	56.42
2336	Relvado - RS	727	64000	1.72	0.000727	0.00727	0.00800	0.16794	167.937	0.106	1.9	5.43	97.25
2337	Renascença - PR	2187	199000	1.531	0.002187	0.01312	0.01531	0.32149	321.489	0.146	1.434	8.68	85.23
2338	Reriutaba - CE	954	127000	2.787	0.000954	0.00105	0.00200	0.04207	42.0714	0.145	2.3	6.93	109.86
2339	Resende Costa - MG	419	38000	2.136	0.000419	0.00360	0.00402	0.08447	20.5065	0.116	1.842	11.54	183.17
2340	Reserva - PR	3572	304000	1.531	0.003572	0.02143	0.02500	0.52508	525.084	0.146	1.434	8.12	79.71
2341	Reserva do Cabaçal - MT	422	45000	1.683	0.000422	0.00359	0.00401	0.08419	84.189	0.178	1.366	11.28	86.55
2342	Reserva do Iguaçu - PR	53	5000	1.531	0.000053	0.00019	0.00024	0.00512	5.1198	0.146	1.434	9.00	88.36
2343	Resplendor - MG	193	89000	2.136	0.000193	0.00048	0.00068	0.01419	84.4704	0.116	1.842	7.60	120.64
2344	Ressaquinha - MG	111	27000	2.136	0.000111	0.00028	0.00039	0.00816	14.1855	0.116	1.842	10.76	170.92
2345	Restinga - SP	79	11000	1.874	0.000079	0.00017	0.00025	0.00531	5.3088	0.189	2.326	14.04	172.82
2346	Restinga Seca - RS	1283	263000	1.72	0.001283	0.01283	0.01411	0.29637	296.373	0.106	1.9	12.63	226.44
2347	Riachinho - MG	944	22000	2.136	0.000944	0.00812	0.00906	0.19031	8.1585	0.116	1.842	7.13	113.28
2348	Riacho dos Machados - MG	751	124000	2.136	0.000751	0.00646	0.00721	0.15140	190.3104	0.116	1.842	7.74	122.87
2349	Rialma - GO	203	37000	1.734	0.000203	0.00039	0.00059	0.01236	12.3627	0.1	1.647	10.51	173.12
2350	Ribas do Rio Pardo - MS	525	59000	1.745	0.000525	0.00509	0.00562	0.11797	117.9675	0.133	1.468	8.57	94.54
2351	Ribeira - SP	160	12000	1.874	0.00016	0.00035	0.00051	0.01075	10.752	0.189	2.326	7.56	93.09
2352	Ribeirão Bonito - SP	52	5000	1.874	0.000052	0.00011	0.00017	0.00349	3.4944	0.189	2.326	9.70	119.35
2353	Ribeirão Branco - SP	524	66000	1.874	0.000524	0.00335	0.00388	0.08143	81.4296	0.189	2.326	12.70	156.33
2354	Ribeirão Cascalheira - MT	102	12000	1.683	0.000102	0.00034	0.00044	0.00921	9.2106	0.178	1.366	12.44	95.49
2355	Ribeirão Claro - PR	506	39000	1.531	0.000506	0.00304	0.00354	0.07438	74.382	0.146	1.434	7.35	72.19
2356	Ribeirão Corrente - SP	237	39000	1.874	0.000237	0.00052	0.00076	0.01593	15.9264	0.189	2.326	16.60	204.25
2357	Ribeirão das Neves - MG	294	107000	2.136	0.000294	0.00074	0.00103	0.02161	151.4016	0.116	1.842	10.16	161.33
2358	Ribeirão do Pinhal - PR	452	41000	1.531	0.000452	0.00271	0.00316	0.06644	66.444	0.146	1.434	8.65	84.96
2359	Ribeirão do Sul - SP	356	32000	1.874	0.000356	0.00228	0.00263	0.05532	55.3224	0.189	2.326	9.07	111.57
2360	Ribeirão dos Índios - SP	46	6000	1.874	0.000046	0.00010	0.00015	0.00309	3.0912	0.189	2.326	13.15	161.90
2361	Ribeirão Grande - SP	201	20000	1.874	0.000201	0.00044	0.00064	0.01351	13.5072	0.189	2.326	10.04	123.50
2362	Ribeirão Preto - SP	310	36000	1.874	0.00031	0.00198	0.00229	0.04817	48.174	0.189	2.326	11.71	144.14
2363	Ribeirão Vermelho - MG	13	55000	2.136	0.000013	0.00003	0.00005	0.00096	21.609	0.116	1.842	4.18	66.34
2364	Ribeirãozinho - MT	315	39000	1.683	0.000315	0.00268	0.00299	0.06284	62.8425	0.178	1.366	13.09	100.49
2365	Rifaina - SP	43	5000	1.874	0.000043	0.00009	0.00014	0.00289	2.8896	0.189	2.326	11.73	144.33
2366	Rincão - SP	37	5000	1.874	0.000037	0.00008	0.00012	0.00249	2.4864	0.189	2.326	13.63	167.73
2367	Rinópolis - SP	159	14000	1.874	0.000159	0.00035	0.00051	0.01068	10.6848	0.189	2.326	8.88	109.29
2368	Rio Azul - PR	2433	314000	1.531	0.002433	0.01460	0.01703	0.35765	357.651	0.146	1.434	12.31	120.88
2369	Rio Bom - PR	182	13000	1.531	0.000182	0.00066	0.00084	0.01758	17.5812	0.146	1.434	6.81	66.90
2370	Rio Bonito do Iguaçu - PR	6438	522000	1.531	0.006438	0.03863	0.04507	0.94639	946.386	0.146	1.434	7.73	75.94
2371	Rio Branco - MT	88	9000	1.683	0.000088	0.00029	0.00038	0.00795	7.9464	0.178	1.366	10.82	83.01
2372	Rio Branco do Ivaí - PR	181	19000	1.531	0.000181	0.00065	0.00083	0.01748	17.4846	0.146	1.434	10.01	98.32
2373	Rio Branco do Sul - PR	1410	215000	1.531	0.00141	0.00846	0.00987	0.20727	207.27	0.146	1.434	14.54	142.82
2374	Rio Brilhante - MS	663	63000	1.745	0.000663	0.00643	0.00709	0.14898	148.9761	0.133	1.468	7.24	79.94
2375	Rio Casca - MG	27	1000	2.136	0.000027	0.00007	0.00009	0.00198	0.9555	0.116	1.842	10.06	159.70
2376	Rio Claro - SP	408	43000	1.874	0.000408	0.00261	0.00302	0.06340	63.4032	0.189	2.326	10.63	130.81
2377	Rio das Antas - SC	379	56000	1.61	0.000379	0.00246	0.00284	0.05969	59.6925	0.115	1.455	10.55	133.53
2378	Rio do Campo - SC	1137	206000	1.61	0.001137	0.00739	0.00853	0.17908	179.0775	0.115	1.455	12.94	163.74
2379	Rio do Oeste - SC	652	108000	1.61	0.000652	0.00424	0.00489	0.10269	102.69	0.115	1.455	11.83	149.70
2380	Rio do Prado - MG	46	5000	2.136	0.000046	0.00012	0.00016	0.00338	1.9845	0.116	1.842	5.90	93.73
2381	Rio do Sul - SC	850	126000	1.61	0.00085	0.00553	0.00638	0.13388	133.875	0.115	1.455	10.59	133.96
2382	Rio Doce - MG	48	6000	2.136	0.000048	0.00012	0.00017	0.00353	3.528	0.116	1.842	6.79	107.79
2383	Rio dos Cedros - SC	294	39000	1.61	0.000294	0.00171	0.00200	0.04198	41.9832	0.115	1.455	9.48	119.88
2384	Rio dos Índios - RS	3027	366000	1.72	0.003027	0.03027	0.03330	0.69924	699.237	0.106	1.9	7.45	133.57
2385	Rio Espera - MG	363	5000	2.136	0.000363	0.00312	0.00348	0.07318	3.381	0.116	1.842	8.08	128.28
2386	Rio Fortuna - SC	301	48000	1.61	0.000301	0.00196	0.00226	0.04741	47.4075	0.115	1.455	11.39	144.12
2387	Rio Grande - RS	355	48000	1.72	0.000355	0.00355	0.00391	0.08201	82.005	0.106	1.9	8.33	149.36
2388	Rio Manso - MG	140	54000	2.136	0.00014	0.00035	0.00049	0.01029	73.1808	0.116	1.842	10.47	166.31
2389	Rio Negrinho - SC	592	94000	1.61	0.000592	0.00385	0.00444	0.09324	93.24	0.115	1.455	11.34	143.50
2390	Rio Negro - MS	24	3000	1.745	0.000024	0.00006	0.00009	0.00186	1.8648	0.133	1.468	9.53	105.16
2391	Rio Negro - PR	925	122000	1.531	0.000925	0.00555	0.00648	0.13598	135.975	0.146	1.434	12.58	123.54
2392	Rio Novo - MG	8	27000	2.136	0.000008	0.00002	0.00003	0.00059	10.29	0.116	1.842	6.79	107.79
2393	Rio Paranaíba - MG	728	1000	2.136	0.000728	0.00626	0.00699	0.14676	0.588	0.116	1.842	7.31	116.09
2394	Rio Pardo - RS	1963	324000	1.72	0.001963	0.01963	0.02159	0.45345	453.453	0.106	1.9	10.17	182.33
2395	Rio Pardo de Minas - MG	506	98000	2.136	0.000506	0.00435	0.00486	0.10201	146.7648	0.116	1.842	5.80	92.03
2396	Rio Piracicaba - MG	45	54000	2.136	0.000045	0.00011	0.00016	0.00331	102.0096	0.116	1.842	10.86	172.47
2397	Rio Pomba - MG	239	9000	2.136	0.000239	0.00060	0.00084	0.01757	3.3075	0.116	1.842	10.23	162.37
2398	Rio Preto - MG	195	45000	2.136	0.000195	0.00049	0.00068	0.01433	17.5665	0.116	1.842	7.80	123.83
2399	Rio Quente - GO	290	34000	1.734	0.00029	0.00055	0.00084	0.01766	17.661	0.1	1.647	6.76	111.36
2400	Rio Rufino - SC	365	41000	1.61	0.000365	0.00237	0.00274	0.05749	57.4875	0.115	1.455	8.02	101.51
2401	Rio Verde - GO	38946	6094000	1.734	0.038946	0.29988	0.33883	7.11543	7115.4342	0.1	1.647	9.02	148.62
2402	Rio Verde de Mato Grosso - MS	643	80000	1.745	0.000643	0.00624	0.00688	0.14448	144.4821	0.133	1.468	9.48	104.67
2403	Rio Vermelho - MG	439	28000	2.136	0.000439	0.00378	0.00421	0.08850	14.3325	0.116	1.842	8.29	131.61
2404	Riolândia - SP	53	4000	1.874	0.000053	0.00012	0.00017	0.00356	3.5616	0.189	2.326	7.61	93.68
2405	Riozinho - RS	504	101000	1.72	0.000504	0.00504	0.00554	0.11642	116.424	0.106	1.9	12.35	221.37
2406	Riqueza - SC	2175	253000	1.61	0.002175	0.01414	0.01631	0.34256	342.5625	0.115	1.455	8.31	105.12
2407	Ritápolis - MG	68	67000	2.136	0.000068	0.00017	0.00024	0.00500	88.5024	0.116	1.842	12.78	202.91
2408	Riversul - SP	208	17000	1.874	0.000208	0.00046	0.00067	0.01398	13.9776	0.189	2.326	8.24	101.44
2409	Roca Sales - RS	1172	200000	1.72	0.001172	0.01172	0.01289	0.27073	270.732	0.106	1.9	10.52	188.51
2410	Rochedo - MS	753	84000	1.745	0.000753	0.00730	0.00806	0.16920	169.1991	0.133	1.468	8.50	93.85
2411	Rochedo de Minas - MG	36	16000	2.136	0.000036	0.00009	0.00013	0.00265	4.998	0.116	1.842	12.07	191.64
2412	Rodeio - SC	189	31000	1.61	0.000189	0.00110	0.00129	0.02699	26.9892	0.115	1.455	11.72	148.23
2413	Rodeio Bonito - RS	2284	316000	1.72	0.002284	0.02284	0.02512	0.52760	527.604	0.106	1.9	8.53	152.83
2414	Rodeiro - MG	8	8000	2.136	0.000008	0.00002	0.00003	0.00059	2.646	0.116	1.842	20.37	323.38
2415	Rolador - RS	802	131000	1.72	0.000802	0.00802	0.00882	0.18526	185.262	0.106	1.9	10.07	180.44
2416	Rolândia - PR	752	88000	1.531	0.000752	0.00451	0.00526	0.11054	110.544	0.146	1.434	11.16	109.61
2417	Rolante - RS	1214	219000	1.72	0.001214	0.01214	0.01335	0.28043	280.434	0.106	1.9	11.12	199.27
2418	Romaria - MG	419	3000	2.136	0.000419	0.00360	0.00402	0.08447	0.588	0.116	1.842	2.85	45.28
2419	Romelândia - SC	2427	275000	1.61	0.002427	0.01578	0.01820	0.38225	382.2525	0.115	1.455	8.09	102.40
2420	Roncador - PR	2137	175000	1.531	0.002137	0.01282	0.01496	0.31414	314.139	0.146	1.434	7.81	76.70
2421	Ronda Alta - RS	2117	290000	1.72	0.002117	0.02117	0.02329	0.48903	489.027	0.106	1.9	8.44	151.32
2422	Rondinha - RS	2045	303000	1.72	0.002045	0.02045	0.02250	0.47240	472.395	0.106	1.9	9.13	163.67
2423	Rondolândia - MT	107	10000	1.683	0.000107	0.00035	0.00046	0.00966	9.6621	0.178	1.366	9.88	75.85
2424	Rondon - PR	413	44000	1.531	0.000413	0.00248	0.00289	0.06071	60.711	0.146	1.434	10.16	99.79

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2425	Rondonópolis - MT	2376	258000	1.683	0.002376	0.02020	0.02257	0.47401	474.012	0.178	1.366	11.48	88.13
2426	Roque Gonzales - RS	1857	267000	1.72	0.001857	0.01857	0.02043	0.42897	428.967	0.106	1.9	8.86	158.83
2427	Rosana - SP	357	31000	1.874	0.000357	0.00228	0.00264	0.05548	55.4778	0.189	2.326	8.76	107.78
2428	Rosário da Limeira - MG	43	22000	2.136	0.000043	0.00011	0.00015	0.00316	84.4704	0.116	1.842	10.10	160.44
2429	Rosário do Ivaí - PR	1063	105000	1.531	0.001063	0.00638	0.00744	0.15626	156.261	0.146	1.434	9.42	92.52
2430	Rosário do Sul - RS	658	85000	1.72	0.000658	0.00658	0.00724	0.15200	151.998	0.106	1.9	7.96	142.70
2431	Rosário Oeste - MT	7126	942000	1.683	0.007126	0.06057	0.06770	1.42164	1421.637	0.178	1.366	13.98	107.29
2432	Roseira - SP	31	3000	1.874	0.000031	0.00007	0.00010	0.00208	2.0832	0.189	2.326	9.76	120.12
2433	Rubelita - MG	267	8000	2.136	0.000267	0.00067	0.00093	0.01962	3.1605	0.116	1.842	7.73	122.73
2434	Rubiácea - SP	255	19000	1.874	0.000255	0.00056	0.00082	0.01714	17.136	0.189	2.326	7.51	92.48
2435	Rubiataba - GO	1071	146000	1.734	0.001071	0.00825	0.00932	0.19567	195.6717	0.1	1.647	7.86	129.48
2436	Rubim - MG	322	38000	2.136	0.000322	0.00277	0.00309	0.06492	19.6245	0.116	1.842	7.25	115.16
2437	Rubinéia - SP	162	18000	1.874	0.000162	0.00036	0.00052	0.01089	10.8864	0.189	2.326	11.21	137.91
2438	Russas - CE	1819	210000	2.787	0.001819	0.00200	0.00382	0.08022	80.2179	0.145	2.3	6.01	95.27
2439	Sabará - MG	125	43000	2.136	0.000125	0.00031	0.00044	0.00919	64.9152	0.116	1.842	9.56	151.78
2440	Sabáudia - PR	429	38000	1.531	0.000429	0.00257	0.00300	0.06306	63.063	0.146	1.434	8.45	82.97
2441	Sabinópolis - MG	138	22000	2.136	0.000138	0.00035	0.00048	0.01014	9.1875	0.116	1.842	7.08	112.48
2442	Saboeiro - CE	771	55000	2.787	0.000771	0.00085	0.00162	0.03400	34.0011	0.145	2.3	3.71	58.87
2443	Sacramento - MG	742	18000	2.136	0.000742	0.00638	0.00712	0.14959	10.143	0.116	1.842	7.61	120.87
2444	Sagrada Família - RS	1147	135000	1.72	0.001147	0.01147	0.01262	0.26496	264.957	0.106	1.9	7.25	130.02
2445	Sagres - SP	29	2000	1.874	0.000029	0.00006	0.00009	0.00195	1.9488	0.189	2.326	6.96	85.60
2446	Saldanha Marinho - RS	662	107000	1.72	0.000662	0.00662	0.00728	0.15292	152.922	0.106	1.9	9.96	178.55
2447	Sales - SP	142	12000	1.874	0.000142	0.00031	0.00045	0.00954	9.5424	0.189	2.326	8.52	104.89
2448	Salesópolis - SP	19	2000	1.874	0.000019	0.00004	0.00006	0.00128	1.2768	0.189	2.326	10.62	130.65
2449	Salete - SC	774	144000	1.61	0.000774	0.00503	0.00581	0.12191	121.905	0.115	1.455	13.29	168.14
2450	Salgado Filho - PR	2051	178000	1.531	0.002051	0.01231	0.01436	0.30150	301.497	0.146	1.434	8.28	81.29
2451	Salinas - MG	1179	104000	2.136	0.001179	0.01014	0.01132	0.23769	149.5872	0.116	1.842	6.68	106.06
2452	Salitre - CE	689	50000	2.787	0.000689	0.00076	0.00145	0.03038	30.3849	0.145	2.3	3.78	59.89
2453	Salmourão - SP	50	12000	1.874	0.00005	0.00011	0.00016	0.00336	3.36	0.189	2.326	24.20	297.89
2454	Saltinho - SC	2250	267000	1.61	0.00225	0.01463	0.01688	0.35438	354.375	0.115	1.455	8.48	107.24
2455	Salto - SP	37	3000	1.874	0.000037	0.00008	0.00012	0.00249	2.4864	0.189	2.326	8.18	100.64
2456	Salto da Divisa - MG	20	145000	2.136	0.00002	0.00005	0.00007	0.00147	237.6864	0.116	1.842	5.43	86.24
2457	Salto de Pirapora - SP	24	2000	1.874	0.000024	0.00005	0.00008	0.00161	1.6128	0.189	2.326	8.40	103.43
2458	Salto do Céu - MT	189	24000	1.683	0.000189	0.00062	0.00081	0.01707	17.0667	0.178	1.366	13.43	103.07
2459	Salto do Itararé - PR	1112	135000	1.531	0.001112	0.00667	0.00778	0.16346	163.464	0.146	1.434	11.58	113.71
2460	Salto do Jacuí - RS	477	75000	1.72	0.000477	0.00477	0.00525	0.11019	110.187	0.106	1.9	9.69	173.69
2461	Salto do Lontra - PR	3807	382000	1.531	0.003807	0.02284	0.02665	0.55963	559.629	0.146	1.434	9.57	93.98
2462	Salto Grande - SP	392	39000	1.874	0.000392	0.00251	0.00290	0.06092	60.9168	0.189	2.326	10.03	123.49
2463	Salto Veloso - SC	33	4000	1.61	0.000033	0.00019	0.00022	0.00471	4.7124	0.115	1.455	8.66	109.54
2464	Salvador das Missões - RS	732	124000	1.72	0.000732	0.00732	0.00805	0.16909	169.092	0.106	1.9	10.44	187.13
2465	Salvador do Sul - RS	574	121000	1.72	0.000574	0.00574	0.00631	0.13259	132.594	0.106	1.9	12.99	232.86
2466	Sananduva - RS	6138	935000	1.72	0.006138	0.06138	0.06752	1.41788	1417.878	0.106	1.9	9.39	168.27
2467	Sanclerlândia - GO	948	148000	1.734	0.000948	0.00730	0.00825	0.17320	173.1996	0.1	1.647	9.00	148.29
2468	Sandovalina - SP	159	15000	1.874	0.000159	0.00035	0.00051	0.01068	10.6848	0.189	2.326	9.51	117.09
2469	Sangão - SC	29	5000	1.61	0.000029	0.00017	0.00020	0.00414	4.1412	0.115	1.455	12.32	155.81
2470	Santa Adélia - SP	86	9000	1.874	0.000086	0.00019	0.00028	0.00578	5.7792	0.189	2.326	10.55	129.89
2471	Santa Albertina - SP	307	23000	1.874	0.000307	0.00196	0.00227	0.04771	47.7078	0.189	2.326	7.56	92.99
2472	Santa Amélia - PR	351	22000	1.531	0.000351	0.00211	0.00246	0.05160	51.597	0.146	1.434	5.98	58.71
2473	Santa Bárbara - MG	13	2000	2.136	0.000013	0.00003	0.00005	0.00096	1.47	0.116	1.842	8.35	132.67
2474	Santa Bárbara de Goiás - GO	15	5000	1.734	0.000015	0.00003	0.00004	0.00091	0.9135	0.1	1.647	19.22	316.61
2475	Santa Bárbara do Monte Verde - MG	40	2000	2.136	0.00004	0.00010	0.00014	0.00294	0.9555	0.116	1.842	9.50	150.91
2476	Santa Bárbara do Sul - RS	915	140000	1.72	0.000915	0.00915	0.01007	0.21137	211.365	0.106	1.9	9.43	169.02
2477	Santa Bárbara do Tugúrio - MG	128	7000	2.136	0.000128	0.00032	0.00045	0.00941	2.94	0.116	1.842	4.67	74.11
2478	Santa Bárbara d'Oeste - SP	283	26000	1.874	0.000283	0.00062	0.00091	0.01902	19.0176	0.189	2.326	9.27	114.03
2479	Santa Branca - SP	112	10000	1.874	0.000112	0.00025	0.00036	0.00753	7.5264	0.189	2.326	9.00	110.82
2480	Santa Carmem - MT	198	19000	1.683	0.000198	0.00065	0.00085	0.01788	17.8794	0.178	1.366	10.15	77.89
2481	Santa Cecília - SC	216	20000	1.61	0.000216	0.00125	0.00147	0.03084	30.8448	0.115	1.455	6.61	83.68
2482	Santa Cecília do Pavão - PR	197	15000	1.531	0.000197	0.00071	0.00091	0.01903	19.0302	0.146	1.434	7.26	71.32
2483	Santa Cecília do Sul - RS	561	98000	1.72	0.000561	0.00561	0.00617	0.12959	129.591	0.106	1.9	10.77	192.97
2484	Santa Clara do Sul - RS	1524	287000	1.72	0.001524	0.01524	0.01676	0.35204	352.044	0.106	1.9	11.61	208.03
2485	Santa Clara d'Oeste - SP	114	12000	1.874	0.000114	0.00025	0.00036	0.00766	7.6608	0.189	2.326	10.62	130.65
2486	Santa Cruz da Conceição - SP	131	9000	1.874	0.000131	0.00029	0.00042	0.00880	8.8032	0.189	2.326	6.93	85.27
2487	Santa Cruz das Palmeiras - SP	35	3000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	8.64	106.39
2488	Santa Cruz de Goiás - GO	263	26000	1.734	0.000263	0.00050	0.00076	0.01602	16.0167	0.1	1.647	5.70	93.90
2489	Santa Cruz de Monte Castelo - PR	394	45000	1.531	0.000394	0.00236	0.00276	0.05792	57.918	0.146	1.434	10.89	106.98
2490	Santa Cruz de Salinas - MG	298	11000	2.136	0.000298	0.00075	0.00104	0.02190	9.408	0.116	1.842	7.84	124.43
2491	Santa Cruz do Escalvado - MG	6	43000	2.136	0.000006	0.00002	0.00002	0.00044	21.903	0.116	1.842	9.05	143.73
2492	Santa Cruz do Rio Pardo - SP	650	65000	1.874	0.00065	0.00416	0.00481	0.10101	101.01	0.189	2.326	10.09	124.12
2493	Santa Cruz do Sul - RS	7478	1350000	1.72	0.007478	0.07478	0.08226	1.72742	1727.418	0.106	1.9	11.13	199.42
2494	Santa Cruz do Xingu - MT	39	6000	1.683	0.000039	0.00013	0.00017	0.00352	3.5217	0.178	1.366	16.27	124.87
2495	Santa Efigênia de Minas - MG	39	1000	2.136	0.000039	0.00010	0.00014	0.00287	0.441	0.116	1.842	5.57	88.45
2496	Santa Fé - PR	788	105000	1.531	0.000788	0.00473	0.00552	0.11584	115.836	0.146	1.434	12.71	124.81
2497	Santa Fé de Goiás - GO	145	16000	1.734	0.000145	0.00028	0.00042	0.00883	8.8305	0.1	1.647	6.36	104.81
2498	Santa Fé de Minas - MG	269	4000	2.136	0.000269	0.00067	0.00094	0.01977	2.8665	0.116	1.842	7.47	118.61
2499	Santa Fé do Sul - SP	509	45000	1.874	0.000509	0.00326	0.00377	0.07910	79.0986	0.189	2.326	8.92	109.73
2500	Santa Helena - PR	3152	397000	1.531	0.003152	0.01891	0.02206	0.46334	463.344	0.146	1.434	12.01	117.97
2501	Santa Helena - SC	804	103000	1.61	0.000804	0.00523	0.00603	0.12663	126.63	0.115	1.455	9.15	115.78
2502	Santa Helena de Goiás - GO	592	64000	1.734	0.000592	0.00456	0.00515	0.10816	108.1584	0.1	1.647	6.23	102.68
2503	Santa Helena de Minas - MG	62	37000	2.136	0.000062	0.00016	0.00022	0.00456	19.7715	0.116	1.842	7.01	111.27
2504	Santa Inês - PR	114	8000	1.531	0.000114	0.00041	0.00052	0.01101	11.0124	0.146	1.434	6.69	65.73
2505	Santa Isabel - GO	293	32000	1.734	0.000293	0.00056	0.00085	0.01784	17.8437	0.1	1.647	6.30	103.74
2506	Santa Isabel - SP	53	7000	1.874	0.000053	0.00012	0.00017	0.00356	3.5616	0.189	2.326	13.32	163.93
2507	Santa Isabel do Ivaí - PR	469	53000	1.531	0.000469	0.00281	0.00328	0.06894	68.943	0.146	1.434	10.78	105.85
2508	Santa Izabel do Oeste - PR	2241	252000	1.531	0.002241	0.01345	0.01569	0.32943	329.427	0.146	1.434	10.72	105.33
2509	Santa Juliana - MG	405	8000	2.136	0.000405	0.00348	0.00389	0.08165	4.557	0.116	1.842	8.05	127.76
2510	Santa Lúcia - PR	182	16000	1.531	0.000182	0.00066	0.00084	0.01758	17.5812	0.146	1.434	8.38	82.34
2511	Santa Luzia - MG	14	60000	2.136	0.000014	0.00004	0.00005	0.00103	81.648	0.116	1.842	3.88	61.60
2512	Santa Margarida - MG	413	1000	2.136	0.000413	0.00355	0.00396	0.08326	1.029	0.116	1.842	9.34	148.25
2513	Santa Margarida do Sul - RS	244	33000	1.72	0.000244	0.00095	0.00120	0.02511	25.1076	0.106	1.9	8.33	149.40

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2514	Santa Maria - RS	1986	392000	1.72	0.001986	0.01986	0.02185	0.45877	458.766	0.106	1.9	12.16	218.04
2515	Santa Maria de Itabira - MG	38	71000	2.136	0.000038	0.00010	0.00013	0.00279	83.2608	0.116	1.842	17.15	272.32
2516	Santa Maria do Herval - RS	502	108000	1.72	0.000502	0.00502	0.00552	0.11596	115.962	0.106	1.9	13.26	237.65
2517	Santa Maria do Oeste - PR	3705	379000	1.531	0.003705	0.02223	0.02594	0.54464	544.635	0.146	1.434	9.76	95.81
2518	Santa Maria do Salto - MG	424	12000	2.136	0.000424	0.00365	0.00407	0.08548	2.793	0.116	1.842	8.33	132.20
2519	Santa Maria do Suaçuí - MG	149	65000	2.136	0.000149	0.00037	0.00052	0.01095	85.4784	0.116	1.842	7.29	115.75
2520	Santa Mariana - PR	112	10000	1.531	0.000112	0.00040	0.00052	0.01082	10.8192	0.146	1.434	8.51	83.63
2521	Santa Mercedes - SP	137	14000	1.874	0.000137	0.00030	0.00044	0.00921	9.2064	0.189	2.326	10.31	126.84
2522	Santa Mônica - PR	304	31000	1.531	0.000304	0.00182	0.00213	0.04469	44.688	0.146	1.434	9.72	95.51
2523	Santa Quitéria - CE	2276	184000	2.787	0.002276	0.00250	0.00478	0.10037	100.3716	0.145	2.3	5.19	82.27
2524	Santa Rita de Caldas - MG	789	20000	2.136	0.000789	0.00679	0.00757	0.15906	10.9515	0.116	1.842	5.37	85.25
2525	Santa Rita de Ibitipoca - MG	30	4000	2.136	0.00003	0.00008	0.00011	0.00221	2.2785	0.116	1.842	9.05	143.73
2526	Santa Rita de Jacutinga - MG	54	10000	2.136	0.000054	0.00014	0.00019	0.00397	8.085	0.116	1.842	8.05	127.76
2527	Santa Rita de Minas - MG	19	146000	2.136	0.000019	0.00005	0.00007	0.00140	178.416	0.116	1.842	8.57	136.16
2528	Santa Rita do Araguaia - GO	15	2000	1.734	0.000015	0.00003	0.00004	0.00091	0.9135	0.1	1.647	7.69	126.64
2529	Santa Rita do Itueto - MG	31	17000	2.136	0.000031	0.00008	0.00011	0.00228	5.292	0.116	1.842	10.51	166.91
2530	Santa Rita do Novo Destino - GO	196	26000	1.734	0.000196	0.00037	0.00057	0.01194	11.9364	0.1	1.647	7.65	126.00
2531	Santa Rita do Pardo - MS	392	53000	1.745	0.000392	0.00380	0.00419	0.08808	88.0824	0.133	1.468	10.30	113.74
2532	Santa Rita do Passa Quatro - SP	205	15000	1.874	0.000205	0.00045	0.00066	0.01378	13.776	0.189	2.326	7.38	90.82
2533	Santa Rita do Sapucaí - MG	146	49000	2.136	0.000146	0.00037	0.00051	0.01073	20.139	0.116	1.842	7.44	118.13
2534	Santa Rita do Trivelato - MT	127	54000	1.683	0.000127	0.00042	0.00055	0.01147	11.4681	0.178	1.366	44.97	345.11
2535	Santa Rita d'Oeste - SP	205	23000	1.874	0.000205	0.00045	0.00066	0.01378	13.776	0.189	2.326	11.32	139.26
2536	Santa Rosa - RS	2529	429000	1.72	0.002529	0.02529	0.02782	0.58420	584.199	0.106	1.9	10.45	187.38
2537	Santa Rosa da Serra - MG	397	5000	2.136	0.000397	0.00341	0.00381	0.08004	2.352	0.116	1.842	7.52	119.47
2538	Santa Rosa de Goiás - GO	218	24000	1.734	0.000218	0.00041	0.00063	0.01328	13.2762	0.1	1.647	6.35	104.57
2539	Santa Rosa de Lima - SC	937	152000	1.61	0.000937	0.00609	0.00703	0.14758	147.5775	0.115	1.455	11.59	146.60
2540	Santa Rosa de Viterbo - SP	68	7000	1.874	0.000068	0.00015	0.00022	0.00457	4.5696	0.189	2.326	10.38	127.77
2541	Santa Rosa do Sul - SC	327	75000	1.61	0.000327	0.00213	0.00245	0.05150	51.5025	0.115	1.455	16.38	207.28
2542	Santa Salete - SP	335	30000	1.874	0.000335	0.00214	0.00248	0.05206	52.059	0.189	2.326	9.03	111.15
2543	Santa Tereza - RS	1304	522000	1.72	0.001304	0.01304	0.01434	0.30122	301.224	0.106	1.9	24.67	442.20
2544	Santa Tereza de Goiás - GO	300	35000	1.734	0.0003	0.00057	0.00087	0.01827	18.27	0.1	1.647	6.73	110.81
2545	Santa Tereza do Oeste - PR	868	82000	1.531	0.000868	0.00521	0.00608	0.12760	127.596	0.146	1.434	9.01	88.48
2546	Santa Terezinha - MT	171	12000	1.683	0.000171	0.00056	0.00074	0.01544	15.4413	0.178	1.366	7.42	56.96
2547	Santa Terezinha - SC	2038	378000	1.61	0.002038	0.01325	0.01529	0.32099	320.985	0.115	1.455	13.25	167.62
2548	Santa Terezinha de Goiás - GO	1069	129000	1.734	0.001069	0.00823	0.00930	0.19531	195.3063	0.1	1.647	6.96	114.62
2549	Santa Terezinha de Itaipu - PR	575	59000	1.531	0.000575	0.00345	0.00403	0.08453	84.525	0.146	1.434	9.79	96.11
2550	Santa Terezinha do Progresso - SC	2344	269000	1.61	0.002344	0.01524	0.01758	0.36918	369.18	0.115	1.455	8.20	103.71
2551	Santa Vitória - MG	887	13000	2.136	0.000887	0.00763	0.00852	0.17882	5.5125	0.116	1.842	7.04	111.81
2552	Santa Vitória do Palmar - RS	578	71000	1.72	0.000578	0.00578	0.00636	0.13352	133.518	0.106	1.9	7.57	135.69
2553	Santana da Boa Vista - RS	1443	180000	1.72	0.001443	0.01443	0.01587	0.33333	333.333	0.106	1.9	7.69	137.79
2554	Santana da Ponte Pensa - SP	134	20000	1.874	0.000134	0.00029	0.00043	0.00900	9.0048	0.189	2.326	15.05	185.25
2555	Santana da Vargem - MG	31	52000	2.136	0.000031	0.00008	0.00011	0.00228	79.0272	0.116	1.842	7.01	111.27
2556	Santana de Cataguases - MG	110	78000	2.136	0.00011	0.00028	0.00039	0.00809	159.0624	0.116	1.842	4.94	78.40
2557	Santana de Pirapama - MG	885	8000	2.136	0.000885	0.00761	0.00850	0.17842	3.969	0.116	1.842	8.96	142.26
2558	Santana do Acaraú - CE	744	47000	2.787	0.000744	0.00082	0.00156	0.03281	32.8104	0.145	2.3	4.21	66.72
2559	Santana do Cariri - CE	321	32000	2.787	0.000321	0.00035	0.00067	0.01416	14.1561	0.145	2.3	3.29	52.13
2560	Santana do Garambéu - MG	72	3000	2.136	0.000072	0.00018	0.00025	0.00529	1.3965	0.116	1.842	12.82	203.61
2561	Santana do Itararé - PR	871	65000	1.531	0.000871	0.00523	0.00610	0.12804	128.037	0.146	1.434	7.12	69.90
2562	Sant'Ana do Livramento - RS	2155	230000	1.72	0.002155	0.02155	0.02371	0.49781	497.805	0.106	1.9	6.58	117.90
2563	Santana do Manhuaçu - MG	274	5000	2.136	0.000274	0.00069	0.00096	0.02014	2.205	0.116	1.842	9.71	154.22
2564	Santana do Paraíso - MG	32	6000	2.136	0.000032	0.00008	0.00011	0.00235	2.2785	0.116	1.842	8.49	134.74
2565	Santana do Riacho - MG	75	20000	2.136	0.000075	0.00019	0.00026	0.00551	10.731	0.116	1.842	9.41	149.48
2566	Santana dos Montes - MG	392	55000	2.136	0.000392	0.00337	0.00376	0.07903	80.0352	0.116	1.842	7.20	114.39
2567	Santiago - RS	1905	369000	1.72	0.001905	0.01905	0.02096	0.44006	440.055	0.106	1.9	11.94	213.97
2568	Santiago do Sul - SC	207	28000	1.61	0.000207	0.00120	0.00141	0.02956	29.5596	0.115	1.455	9.66	122.24
2569	Santo Afonso - MT	145	18000	1.683	0.000145	0.00048	0.00062	0.01309	13.0935	0.178	1.366	13.13	100.76
2570	Santo Amaro da Imperatriz - SC	45	9000	1.61	0.000045	0.00026	0.00031	0.00643	6.426	0.115	1.455	14.29	180.75
2571	Santo Anastácio - SP	114	10000	1.874	0.000114	0.00025	0.00036	0.00766	7.6608	0.189	2.326	8.85	108.88
2572	Santo Ângelo - RS	9417	1545000	1.72	0.009417	0.09417	0.10359	2.17533	2175.327	0.106	1.9	10.11	181.23
2573	Santo Antônio da Alegria - SP	327	47000	1.874	0.000327	0.00209	0.00242	0.05082	50.8158	0.189	2.326	14.50	178.40
2574	Santo Antônio da Barra - GO	363	46000	1.734	0.000363	0.00280	0.00316	0.06632	66.3201	0.1	1.647	7.31	120.36
2575	Santo Antônio da Patrulha - RS	931	188000	1.72	0.000931	0.00931	0.01024	0.21506	215.061	0.106	1.9	12.44	223.07
2576	Santo Antônio da Platina - PR	1629	128000	1.531	0.001629	0.00977	0.01140	0.23946	239.463	0.146	1.434	7.49	73.60
2577	Santo Antônio das Missões - RS	1075	161000	1.72	0.001075	0.01075	0.01183	0.24833	248.325	0.106	1.9	9.23	165.44
2578	Santo Antônio de Goiás - GO	58	6000	1.734	0.000058	0.00011	0.00017	0.00353	3.5322	0.1	1.647	5.97	98.26
2579	Santo Antônio de Posse - SI	25	3000	1.874	0.000025	0.00006	0.00008	0.00168	1.68	0.189	2.326	12.10	148.94
2580	Santo Antônio do Amparo - MG	70	115000	2.136	0.00007	0.00018	0.00025	0.00515	178.8192	0.116	1.842	7.76	123.19
2581	Santo Antônio do Aracanguá - SP	439	59000	1.874	0.000439	0.00281	0.00325	0.06822	68.2206	0.189	2.326	13.55	166.81
2582	Santo Antônio do Aventureiro - MG	168	10000	2.136	0.000168	0.00042	0.00059	0.01235	5.145	0.116	1.842	10.02	159.13
2583	Santo Antônio do Caiuá - PR	109	12000	1.531	0.000109	0.00039	0.00050	0.01053	10.5294	0.146	1.434	10.50	103.12
2584	Santo Antônio do Descoberto - GO	87	15000	1.734	0.000087	0.00017	0.00025	0.00530	5.2983	0.1	1.647	9.94	163.76
2585	Santo Antônio do Grama - MG	272	31000	2.136	0.000272	0.00068	0.00095	0.01999	12.348	0.116	1.842	7.99	126.82
2586	Santo Antônio do Itambé - MG	18	40000	2.136	0.000018	0.00005	0.00006	0.00132	19.992	0.116	1.842	6.03	95.82
2587	Santo Antônio do Jacinto - MG	260	2000	2.136	0.00026	0.00065	0.00091	0.01911	1.323	0.116	1.842	4.60	72.97

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2588	Santo Antônio do Jardim - SP	400	58000	1.874	0.0004	0.00256	0.00296	0.06216	62.16	0.189	2.326	14.62	179.97
2589	Santo Antônio do Leste - MT	37	2000	1.683	0.000037	0.00012	0.00016	0.00334	3.3411	0.178	1.366	5.72	43.87
2590	Santo Antônio do Leverger - MT	1199	146000	1.683	0.001199	0.01019	0.01139	0.23920	239.2005	0.178	1.366	12.88	98.83
2591	Santo Antônio do Monte - MG	179	22000	2.136	0.000179	0.00045	0.00063	0.01316	19.11	0.116	1.842	11.53	183.07
2592	Santo Antônio do Palma - RS	859	173000	1.72	0.000859	0.00859	0.00945	0.19843	198.429	0.106	1.9	12.41	222.47
2593	Santo Antônio do Paraíso - PR	88	8000	1.531	0.000088	0.00032	0.00040	0.00850	8.5008	0.146	1.434	8.67	85.15
2594	Santo Antônio do Planalto - RS	1101	178000	1.72	0.001101	0.01101	0.01211	0.25433	254.331	0.106	1.9	9.96	178.59
2595	Santo Antônio do Retiro - MG	10	38000	2.136	0.00001	0.00003	0.00004	0.00074	13.1565	0.116	1.842	5.43	86.24
2596	Santo Antônio do Rio Abaixo - MG	51	1000	2.136	0.000051	0.00013	0.00018	0.00375	0.735	0.116	1.842	9.58	152.18
2597	Santo Antônio do Sudoeste - PR	2650	248000	1.531	0.00265	0.01590	0.01855	0.38955	389.55	0.146	1.434	8.92	87.66
2598	Santo Augusto - RS	1460	210000	1.72	0.00146	0.01460	0.01606	0.33726	337.26	0.106	1.9	8.86	158.89
2599	Santo Cristo - RS	11828	1135000	1.72	0.011828	0.11828	0.13011	2.73227	2732.268	0.106	1.9	5.91	106.00
2600	Santo Expedito - SP	143	13000	1.874	0.000143	0.00031	0.00046	0.00961	9.6096	0.189	2.326	9.17	112.84
2601	Santo Expedito do Sul - RS	932	123000	1.72	0.000932	0.00932	0.01025	0.21529	215.292	0.106	1.9	8.13	145.79
2602	Santo Hipólito - MG	44	9000	2.136	0.000044	0.00011	0.00015	0.00323	3.7485	0.116	1.842	2.47	39.20
2603	Santo Inácio - PR	260	28000	1.531	0.00026	0.00094	0.00120	0.02512	25.116	0.146	1.434	10.27	100.87
2604	Santópolis do Aguapeí - SP	24	3000	1.874	0.000024	0.00005	0.00008	0.00161	1.6128	0.189	2.326	12.61	155.15
2605	Santos Dumont - MG	174	2000	2.136	0.000174	0.00044	0.00061	0.01279	3.234	0.116	1.842	9.05	143.73
2606	São Benedito - CE	430	32000	2.787	0.00043	0.00047	0.00090	0.01896	18.963	0.145	2.3	3.87	61.41
2607	São Bento Abade - MG	35	29000	2.136	0.000035	0.00009	0.00012	0.00257	12.789	0.116	1.842	6.21	98.56
2608	São Bento do Sapucaí - SP	130	13000	1.874	0.00013	0.00029	0.00042	0.00874	8.736	0.189	2.326	10.09	124.12
2609	São Bento do Sul - SC	102	13000	1.61	0.000102	0.00059	0.00069	0.01457	14.5656	0.115	1.455	9.10	115.18
2610	São Bernardino - SC	1410	181000	1.61	0.00141	0.00917	0.01058	0.22208	222.075	0.115	1.455	9.17	116.01
2611	São Bonifácio - SC	583	102000	1.61	0.000583	0.00379	0.00437	0.09182	91.8225	0.115	1.455	12.50	158.11
2612	São Borja - RS	914	118000	1.72	0.000914	0.00914	0.01005	0.21113	211.134	0.106	1.9	7.96	142.61
2613	São Brás do Suaçuí - MG	58	4000	2.136	0.000058	0.00015	0.00020	0.00426	2.5725	0.116	1.842	11.24	178.42
2614	São Carlos - SC	2266	319000	1.61	0.002266	0.01473	0.01700	0.35690	356.895	0.115	1.455	10.06	127.22
2615	São Carlos - SP	446	38000	1.874	0.000446	0.00285	0.00330	0.06931	69.3084	0.189	2.326	8.59	105.75
2616	São Carlos do Ivaí - PR	69	7000	1.531	0.000069	0.00025	0.00032	0.00667	6.6654	0.146	1.434	9.67	95.02
2617	São Cristovão do Sul - SC	9	1000	1.61	0.000009	0.00005	0.00006	0.00129	1.2852	0.115	1.455	7.94	100.41
2618	São Domingos - GO	54	7000	1.734	0.000054	0.00010	0.00016	0.00329	3.2886	0.1	1.647	7.48	123.13
2619	São Domingos - SC	1840	196000	1.61	0.00184	0.01196	0.01380	0.28980	289.8	0.115	1.455	7.61	96.27
2620	São Domingos das Dores - MG	45	12000	2.136	0.000045	0.00011	0.00016	0.00331	4.263	0.116	1.842	8.45	134.14
2621	São Domingos do Prata - MG	86	7000	2.136	0.000086	0.00022	0.00030	0.00632	3.3075	0.116	1.842	10.74	170.47
2622	São Domingos do Sul - RS	390	60000	1.72	0.00039	0.00390	0.00429	0.09009	90.09	0.106	1.9	9.48	169.95
2623	São Félix de Minas - MG	29	17000	2.136	0.000029	0.00007	0.00010	0.00213	6.321	0.116	1.842	5.62	89.21
2624	São Félix do Araguaia - MT	540	53000	1.683	0.00054	0.00459	0.00513	0.10773	107.73	0.178	1.366	10.38	79.66
2625	São Francisco - MG	1844	3000	2.136	0.001844	0.01586	0.01770	0.37175	2.1315	0.116	1.842	7.95	126.27
2626	São Francisco - SP	303	26000	1.874	0.000303	0.00194	0.00224	0.04709	47.0862	0.189	2.326	8.65	106.51
2627	São Francisco de Assis - RS	1449	205000	1.72	0.001449	0.01449	0.01594	0.33472	334.719	0.106	1.9	8.72	156.28
2628	São Francisco de Goiás - GO	773	110000	1.734	0.000773	0.00595	0.00673	0.14123	141.2271	0.1	1.647	8.21	135.16
2629	São Francisco de Paula - MG	328	270000	2.136	0.000328	0.00282	0.00315	0.06612	371.7504	0.116	1.842	9.11	144.60
2630	São Francisco de Paula - RS	690	112000	1.72	0.00069	0.00690	0.00759	0.15939	159.39	0.106	1.9	10.00	179.31
2631	São Francisco de Sales - MG	174	55000	2.136	0.000174	0.00044	0.00061	0.01279	66.1248	0.116	1.842	6.55	104.08
2632	São Francisco do Glória - MG	114	21000	2.136	0.000114	0.00029	0.00040	0.00838	12.789	0.116	1.842	11.91	189.11
2633	São Francisco do Sul - SC	62	15000	1.61	0.000062	0.00036	0.00042	0.00885	8.8536	0.115	1.455	17.28	218.64
2634	São Gabriel - RS	1160	148000	1.72	0.00116	0.01160	0.01276	0.26796	267.96	0.106	1.9	7.86	140.94
2635	São Gabriel do Oeste - MS	1762	205000	1.745	0.001762	0.01709	0.01885	0.39592	395.9214	0.133	1.468	8.87	97.88
2636	São Geraldo - MG	103	25000	2.136	0.000103	0.00026	0.00036	0.00757	8.379	0.116	1.842	8.44	133.96
2637	São Geraldo da Piedade - MG	255	16000	2.136	0.000255	0.00064	0.00089	0.01874	7.5705	0.116	1.842	8.09	128.51
2638	São Geraldo do Baixio - MG	81	38000	2.136	0.000081	0.00020	0.00028	0.00595	18.7425	0.116	1.842	8.72	138.40
2639	São Gonçalo do Abaeté - MG	575	13000	2.136	0.000575	0.00495	0.00552	0.11592	5.9535	0.116	1.842	8.41	133.48
2640	São Gonçalo do Amarante - CE	815	86000	2.787	0.000815	0.00090	0.00171	0.03594	35.9415	0.145	2.3	5.49	87.08
2641	São Gonçalo do Pará - MG	34	89000	2.136	0.000034	0.00009	0.00012	0.00250	115.92	0.116	1.842	7.99	126.82
2642	São Gonçalo do Rio Abaixo - MG	106	5000	2.136	0.000106	0.00027	0.00037	0.00779	2.499	0.116	1.842	7.68	122.03
2643	São Gonçalo do Rio Preto - MG	9	15000	2.136	0.000009	0.00002	0.00003	0.00066	7.791	0.116	1.842	6.03	95.82
2644	São Gonçalo do Sapucaí - MG	59	10000	2.136	0.000059	0.00015	0.00021	0.00434	4.3365	0.116	1.842	9.20	146.16
2645	São Gotardo - MG	534	63000	2.136	0.000534	0.00459	0.00513	0.10765	107.6544	0.116	1.842	6.41	101.74
2646	São Jerônimo - RS	474	76000	1.72	0.000474	0.00474	0.00521	0.10949	109.494	0.106	1.9	9.88	177.12
2647	São Jerônimo da Serra - PR	1080	89000	1.531	0.00108	0.00648	0.00756	0.15876	158.76	0.146	1.434	7.86	77.19
2648	São João - PR	2213	223000	1.531	0.002213	0.01328	0.01549	0.32531	325.311	0.146	1.434	9.61	94.38
2649	São João Batista - SC	102	29000	1.61	0.000102	0.00059	0.00069	0.01457	14.5656	0.115	1.455	20.31	256.94
2650	São João Batista do Glória - MG	113	12000	2.136	0.000113	0.00028	0.00040	0.00831	8.3055	0.116	1.842	5.77	91.58
2651	São João da Boa Vista - SP	389	34000	1.874	0.000389	0.00249	0.00288	0.06045	60.4506	0.189	2.326	8.81	108.48
2652	São João da Lagoa - MG	574	81000	2.136	0.000574	0.00494	0.00551	0.11572	115.7184	0.116	1.842	7.66	121.69
2653	São João da Mata - MG	58	8000	2.136	0.000058	0.00015	0.00020	0.00426	4.263	0.116	1.842	7.49	118.95
2654	São João da Paraúna - GO	141	17000	1.734	0.000141	0.00027	0.00041	0.00859	8.5869	0.1	1.647	6.95	114.52
2655	São João da Ponte - MG	2125	246000	2.136	0.002125	0.01828	0.02040	0.42840	428.4	0.116	1.842	6.29	99.83
2656	São João da Urtiga - RS	1339	185000	1.72	0.001339	0.01339	0.01473	0.30931	309.309	0.106	1.9	8.51	152.62
2657	São João d'Aliança - GO	453	54000	1.734	0.000453	0.00349	0.00394	0.08276	82.7631	0.1	1.647	6.87	113.22
2658	São João das Duas Pontes - SP	146	13000	1.874	0.000146	0.00032	0.00047	0.00981	9.8112	0.189	2.326	8.98	110.52
2659	São João das Missões - MG	332	40000	2.136	0.000332	0.00286	0.00319	0.06693	66.9312	0.116	1.842	6.54	103.90
2660	São João de Iracema - SP	159	16000	1.874	0.000159	0.00035	0.00051	0.01068	10.6848	0.189	2.326	10.15	124.90
2661	São João del Rei - MG	482	113000	2.136	0.000482	0.00415	0.00463	0.09717	97.1712	0.116	1.842	12.73	202.17
2662	São João do Caiuá - PR	120	12000	1.531	0.00012	0.00043	0.00055	0.01159	11.592	0.146	1.434	9.54	93.66
2663	São João do Itaperiú - SC	127	25000	1.61	0.000127	0.00074	0.00086	0.01814	18.1356	0.115	1.455	14.06	177.90

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2664	São João do Ivaí - PR	616	72000	1.531	0.000616	0.00370	0.00431	0.09055	90.552	0.146	1.434	11.15	109.48
2665	São João do Jaguaribe - CE	651	51000	2.787	0.000651	0.00072	0.00137	0.02871	28.7091	0.145	2.3	4.08	64.65
2666	São João do Manhuaçu - MG	109	17000	2.136	0.000109	0.00027	0.00038	0.00801	8.0115	0.116	1.842	8.47	134.50
2667	São João do Manteninha - MG	260	42000	2.136	0.00026	0.00065	0.00091	0.01911	19.11	0.116	1.842	8.77	139.30
2668	São João do Oeste - SC	575	96000	1.61	0.000575	0.00374	0.00431	0.09056	90.5625	0.115	1.455	11.93	150.88
2669	São João do Oriente - MG	24	2000	2.136	0.000024	0.00006	0.00008	0.00176	1.764	0.116	1.842	4.53	71.86
2670	São João do Pacuí - MG	615	105000	2.136	0.000615	0.00529	0.00590	0.12398	123.984	0.116	1.842	9.27	147.23
2671	São João do Paraíso - MG	696	89000	2.136	0.000696	0.00599	0.00668	0.14031	140.3136	0.116	1.842	6.94	110.27
2672	São João do Pau d'Alho - SP	171	14000	1.874	0.000171	0.00038	0.00055	0.01149	11.4912	0.189	2.326	8.26	101.62
2673	São João do Polêsine - RS	329	72000	1.72	0.000329	0.00329	0.00362	0.07600	75.999	0.106	1.9	13.49	241.75
2674	São João do Sul - SC	415	80000	1.61	0.000415	0.00270	0.00311	0.06536	65.3625	0.115	1.455	13.77	174.21
2675	São João do Triunfo - PR	1041	138000	1.531	0.001041	0.00625	0.00729	0.15303	153.027	0.146	1.434	12.64	124.17
2676	São João Evangelista - MG	476	74000	2.136	0.000476	0.00409	0.00457	0.09596	95.9616	0.116	1.842	8.44	134.06
2677	São João Nepomuceno - MG	157	31000	2.136	0.000157	0.00039	0.00055	0.01154	11.5395	0.116	1.842	10.72	170.27
2678	São Joaquim - SC	239	29000	1.61	0.000239	0.00139	0.00163	0.03413	34.1292	0.115	1.455	8.67	109.66
2679	São Joaquim de Bicas - MG	30	4000	2.136	0.00003	0.00008	0.00011	0.00221	2.205	0.116	1.842	7.24	114.98
2680	São Jorge - RS	253	43000	1.72	0.000253	0.00099	0.00124	0.02603	26.0337	0.106	1.9	10.47	187.75
2681	São Jorge do Ivaí - PR	64	7000	1.531	0.000064	0.00023	0.00029	0.00618	6.1824	0.146	1.434	10.43	102.45
2682	São Jorge do Patrocínio - PR	1090	134000	1.531	0.00109	0.00654	0.00763	0.16023	160.23	0.146	1.434	11.72	115.15
2683	São Jorge d'Oeste - PR	1515	146000	1.531	0.001515	0.00909	0.01061	0.22271	222.705	0.146	1.434	9.19	90.26
2684	São José - SC	138	32000	1.61	0.000138	0.00080	0.00094	0.01971	19.7064	0.115	1.455	16.56	209.56
2685	São José da Barra - MG	454	73000	2.136	0.000454	0.00390	0.00436	0.09153	91.5264	0.116	1.842	8.73	138.66
2686	São José da Bela Vista - SP	144	16000	1.874	0.000144	0.00032	0.00046	0.00968	9.6768	0.189	2.326	11.21	137.91
2687	São José da Boa Vista - PR	921	132000	1.531	0.000921	0.00553	0.00645	0.13539	135.387	0.146	1.434	13.67	134.24
2688	São José da Safira - MG	21	2000	2.136	0.000021	0.00005	0.00007	0.00154	1.5435	0.116	1.842	5.17	82.13
2689	São José da Varginha - MG	131	20000	2.136	0.000131	0.00033	0.00046	0.00963	9.6285	0.116	1.842	8.29	131.66
2690	São José das Missões - RS	1999	232000	1.72	0.001999	0.01999	0.02199	0.46177	461.769	0.106	1.9	7.15	128.20
2691	São José das Palmeiras - PR	702	69000	1.531	0.000702	0.00421	0.00491	0.10319	103.194	0.146	1.434	9.37	92.06
2692	São José do Alegre - MG	20	1000	2.136	0.00002	0.00005	0.00007	0.00147	1.47	0.116	1.842	2.72	43.12
2693	São José do Barreiro - SP	513	71000	1.874	0.000513	0.00328	0.00380	0.07972	79.7202	0.189	2.326	13.96	171.78
2694	São José do Cedro - SC	2560	320000	1.61	0.00256	0.01664	0.01920	0.40320	403.2	0.115	1.455	8.93	112.97
2695	São José do Cerrito - SC	2136	226000	1.61	0.002136	0.01388	0.01602	0.33642	336.42	0.115	1.455	7.56	95.62
2696	São José do Divino - MG	21	3000	2.136	0.000021	0.00005	0.00007	0.00154	1.5435	0.116	1.842	7.76	123.19
2697	São José do Goiabal - MG	170	26000	2.136	0.00017	0.00043	0.00060	0.01250	12.495	0.116	1.842	8.31	131.89
2698	São José do Herval - RS	786	107000	1.72	0.000786	0.00786	0.00865	0.18157	181.566	0.106	1.9	8.39	150.38
2699	São José do Hortêncio - RS	261	80000	1.72	0.000261	0.00102	0.00128	0.02686	26.8569	0.106	1.9	18.89	338.59
2700	São José do Inhacorá - RS	611	92000	1.72	0.000611	0.00611	0.00672	0.14114	141.141	0.106	1.9	9.28	166.33
2701	São José do Jacuri - MG	557	68000	2.136	0.000557	0.00479	0.00535	0.11229	112.2912	0.116	1.842	6.63	105.28
2702	São José do Mantimento - MG	340	58000	2.136	0.00034	0.00292	0.00326	0.06854	68.544	0.116	1.842	9.26	147.11
2703	São José do Norte - RS	228	44000	1.72	0.000228	0.00089	0.00112	0.02346	23.4612	0.106	1.9	11.89	213.18
2704	São José do Ouro - RS	1136	170000	1.72	0.001136	0.01136	0.01250	0.26242	262.416	0.106	1.9	9.22	165.31
2705	São José do Povo - MT	49	5000	1.683	0.000049	0.00016	0.00021	0.00442	4.4247	0.178	1.366	10.79	82.82
2706	São José do Rio Claro - MT	495	51000	1.683	0.000495	0.00421	0.00470	0.09875	98.7525	0.178	1.366	10.90	83.62
2707	São José do Rio Pardo - SP	1942	279000	1.874	0.001942	0.01243	0.01437	0.30179	301.7868	0.189	2.326	14.49	178.32
2708	São José do Rio Preto - SP	733	69000	1.874	0.000733	0.00469	0.00542	0.11391	113.9082	0.189	2.326	9.49	116.84
2709	São José do Sul - RS	151	31000	1.72	0.000151	0.00059	0.00074	0.01554	15.5379	0.106	1.9	12.65	226.78
2710	São José do Xingu - MT	270	28000	1.683	0.00027	0.00089	0.00116	0.02438	24.381	0.178	1.366	10.97	84.17
2711	São José dos Ausentes - RS	244	30000	1.72	0.000244	0.00095	0.00120	0.02511	25.1076	0.106	1.9	7.58	135.82
2712	São José dos Campos - SP	428	47000	1.874	0.000428	0.00274	0.00317	0.06651	66.5112	0.189	2.326	11.08	136.30
2713	São José dos Pinhais - PR	2267	315000	1.531	0.002267	0.01360	0.01587	0.33325	333.249	0.146	1.434	13.25	130.15
2714	São José dos Quatro Marcos - MT	2096	255000	1.683	0.002096	0.01782	0.01991	0.41815	418.152	0.178	1.366	12.87	98.75
2715	São Leopoldo - RS	176	34000	1.72	0.000176	0.00069	0.00086	0.01811	18.1104	0.106	1.9	11.91	213.40
2716	São Lourenço - MG	122	26000	2.136	0.000122	0.00031	0.00043	0.00897	8.967	0.116	1.842	11.57	183.78
2717	São Lourenço do Oeste - SC	1395	157000	1.61	0.001395	0.00907	0.01046	0.21971	219.7125	0.115	1.455	8.04	101.71
2718	São Lourenço do Sul - RS	5731	629000	1.72	0.005731	0.05731	0.06304	1.32386	1323.861	0.106	1.9	6.76	121.24
2719	São Ludgero - SC	168	24000	1.61	0.000168	0.00097	0.00114	0.02399	23.9904	0.115	1.455	10.20	129.10
2720	São Luís de Montes Belos - GO	1427	163000	1.734	0.001427	0.01099	0.01241	0.26071	260.7129	0.1	1.647	6.59	108.49
2721	São Luís do Curu - CE	103	9000	2.787	0.000103	0.00011	0.00022	0.00454	4.5423	0.145	2.3	4.55	72.11
2722	São Luís do Paraitinga - SP	150	13000	1.874	0.00015	0.00033	0.00048	0.01008	10.08	0.189	2.326	8.74	107.57
2723	São Luíz do Norte - GO	201	26000	1.734	0.000201	0.00038	0.00058	0.01224	12.2409	0.1	1.647	7.46	122.86
2724	São Luiz Gonzaga - RS	1824	247000	1.72	0.001824	0.01824	0.02006	0.42134	421.344	0.106	1.9	8.35	149.59
2725	São Manoel do Paraná - PR	140	17000	1.531	0.00014	0.00050	0.00064	0.01352	13.524	0.146	1.434	11.58	113.74
2726	São Manuel - SP	89	5000	1.874	0.000089	0.00020	0.00028	0.00598	5.9808	0.189	2.326	5.67	69.73
2727	São Marcos - RS	371	83000	1.72	0.000371	0.00371	0.00408	0.08570	85.701	0.106	1.9	13.79	247.13
2728	São Martinho - RS	1287	205000	1.72	0.001287	0.01287	0.01416	0.29730	297.297	0.106	1.9	9.82	175.95
2729	São Martinho - SC	266	47000	1.61	0.000266	0.00154	0.00181	0.03798	37.9848	0.115	1.455	12.62	159.68
2730	São Martinho da Serra - RS	1040	132000	1.72	0.00104	0.01040	0.01144	0.24024	240.24	0.106	1.9	7.82	140.21
2731	São Mateus do Sul - PR	2661	422000	1.531	0.002661	0.01597	0.01863	0.39117	391.167	0.146	1.434	15.12	148.54
2732	São Miguel Arcanjo - SP	176	20000	1.874	0.000176	0.00039	0.00056	0.01183	11.8272	0.189	2.326	11.46	141.04
2733	São Miguel da Boa Vista - SC	964	131000	1.61	0.000964	0.00627	0.00723	0.15183	151.83	0.115	1.455	9.71	122.81
2734	São Miguel das Missões - RS	1686	229000	1.72	0.001686	0.01686	0.01855	0.38947	389.466	0.106	1.9	8.37	150.04
2735	São Miguel do Anta - MG	363	67000	2.136	0.000363	0.00312	0.00348	0.07318	73.1808	0.116	1.842	10.02	159.17
2736	São Miguel do Araguaia - GO	687	65000	1.734	0.000687	0.00529	0.00598	0.12551	125.5149	0.1	1.647	5.46	89.87
2737	São Miguel do Iguaçu - PR	1611	176000	1.531	0.001611	0.00967	0.01128	0.23682	236.817	0.146	1.434	10.42	102.33
2738	São Miguel do Oeste - SC	1838	255000	1.61	0.001838	0.01195	0.01379	0.28949	289.485	0.115	1.455	9.91	125.38
2739	São Miguel do Passa Quatro - GO	656	95000	1.734	0.000656	0.00505	0.00571	0.11985	119.8512	0.1	1.647	8.35	137.55
2740	São Nicolau - RS	958	137000	1.72	0.000958	0.00958	0.01054	0.22130	221.298	0.106	1.9	8.81	157.97
2741	São Patrício - GO	707	61000	1.734	0.000707	0.00544	0.00615	0.12917	129.1689	0.1	1.647	4.98	81.95
2742	São Paulo - SP	170	12000	1.874	0.00017	0.00037	0.00054	0.01142	11.424	0.189	2.326	7.12	87.61
2743	São Paulo das Missões - RS	2667	467000	1.72	0.002667	0.02667	0.02934	0.61608	616.077	0.106	1.9	10.79	193.43
2744	São Pedro - SP	148	14000	1.874	0.000148	0.00033	0.00047	0.00995	9.9456	0.189	2.326	9.54	117.41
2745	São Pedro da Cipa - MT	59	6000	1.683	0.000059	0.00019	0.00025	0.00533	5.3277	0.178	1.366	10.76	82.54
2746	São Pedro da Serra - RS	324	66000	1.72	0.000324	0.00324	0.00356	0.07484	74.844	0.106	1.9	12.55	225.02
2747	São Pedro da União - MG	793	133000	2.136	0.000793	0.00682	0.00761	0.15987	159.8688	0.116	1.842	9.11	144.63
2748	São Pedro das Missões - RS	1069	135000	1.72	0.001069	0.01069	0.01176	0.24694	246.939	0.106	1.9	7.78	139.50
2749	São Pedro de Alcântara - SC	129	25000	1.61	0.000129	0.00075	0.00088	0.01842	18.4212	0.115	1.455	13.84	175.14
2750	São Pedro do Butiá - RS	805	138000	1.72	0.000805	0.00805	0.00886	0.18596	185.955	0.106	1.9	10.56	189.37
2751	São Pedro do Iguaçu - PR	886	91000	1.531	0.000886	0.00532	0.00620	0.13024	130.242	0.146	1.434	9.79	96.20
2752	São Pedro do Ivaí - PR	459	46000	1.531	0.000459	0.00275	0.00321	0.06747	67.473	0.146	1.434	9.56	93.87

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2753	São Pedro do Paraná - PR	70	7000	1.531	0.00007	0.00025	0.00032	0.00676	6.762	0.146	1.434	9.54	93.66
2754	São Pedro do Suaçuí - MG	286	10000	2.136	0.000286	0.00072	0.00100	0.02102	5.0715	0.116	1.842	6.46	102.52
2755	São Pedro do Sul - RS	1570	249000	1.72	0.00157	0.01570	0.01727	0.36267	362.67	0.106	1.9	9.77	175.20
2756	São Pedro do Turvo - SP	757	53000	1.874	0.000757	0.00484	0.00560	0.11764	117.6378	0.189	2.326	7.06	86.90
2757	São Pedro dos Ferros - MG	69	34000	2.136	0.000069	0.00017	0.00024	0.00507	21.021	0.116	1.842	7.87	124.98
2758	São Romão - MG	154	27000	2.136	0.000154	0.00039	0.00054	0.01132	11.319	0.116	1.842	9.52	151.19
2759	São Roque - SP	21	2000	1.874	0.000021	0.00005	0.00007	0.00141	1.4112	0.189	2.326	9.61	118.21
2760	São Roque de Minas - MG	1049	129000	2.136	0.001049	0.00902	0.01007	0.21148	211.4784	0.116	1.842	6.68	106.05
2761	São Sebastião da Amoreira - PR	120	7000	1.531	0.00012	0.00043	0.00055	0.01159	11.592	0.146	1.434	5.56	54.64
2762	São Sebastião da Bela Vista - MG	155	18000	2.136	0.000155	0.00039	0.00054	0.01139	11.3925	0.116	1.842	6.31	100.14
2763	São Sebastião da Grama - SP	18	2000	1.874	0.000018	0.00004	0.00006	0.00121	1.2096	0.189	2.326	11.21	137.91
2764	São Sebastião do Anta - MG	252	36000	2.136	0.000252	0.00063	0.00088	0.01852	18.522	0.116	1.842	7.76	123.19
2765	São Sebastião do Caí - RS	98	20000	1.72	0.000098	0.00038	0.00048	0.01008	10.0842	0.106	1.9	12.58	225.44
2766	São Sebastião do Maranhão - MG	1306	163000	2.136	0.001306	0.01123	0.01254	0.26329	263.2896	0.116	1.842	6.78	107.63
2767	São Sebastião do Oeste - MG	264	36000	2.136	0.000264	0.00066	0.00092	0.01940	19.404	0.116	1.842	7.41	117.59
2768	São Sebastião do Paraíso - MG	188	19000	2.136	0.000188	0.00047	0.00066	0.01382	13.818	0.116	1.842	5.49	87.15
2769	São Sebastião do Rio Preto - MG	35	6000	2.136	0.000035	0.00009	0.00012	0.00257	2.5725	0.116	1.842	9.31	147.83
2770	São Sepé - RS	1536	244000	1.72	0.001536	0.01536	0.01690	0.35482	354.816	0.106	1.9	9.79	175.48
2771	São Simão - GO	220	20000	1.734	0.00022	0.00042	0.00064	0.01340	13.398	0.1	1.647	5.24	86.35
2772	São Simão - SP	69	9000	1.874	0.000069	0.00015	0.00022	0.00464	4.6368	0.189	2.326	13.15	161.90
2773	São Thomé das Letras - MG	172	46000	2.136	0.000172	0.00043	0.00060	0.01264	19.257	0.116	1.842	10.10	160.44
2774	São Tiago - MG	262	2000	2.136	0.000262	0.00066	0.00092	0.01926	1.3965	0.116	1.842	9.53	151.41
2775	São Tomás de Aquino - MG	19	32000	2.136	0.000019	0.00005	0.00007	0.00140	12.642	0.116	1.842	5.72	90.77
2776	São Tomé - PR	156	19000	1.531	0.000156	0.00056	0.00072	0.01507	15.0696	0.146	1.434	11.61	114.08
2777	São Valentim - RS	853	147000	1.72	0.000853	0.00853	0.00938	0.19704	197.043	0.106	1.9	10.62	190.37
2778	São Valentim do Sul - RS	292	58000	1.72	0.000292	0.00114	0.00143	0.03005	30.0468	0.106	1.9	12.24	219.42
2779	São Valério do Sul - RS	681	109000	1.72	0.000681	0.00681	0.00749	0.15731	157.311	0.106	1.9	9.86	176.81
2780	São Vendelino - RS	119	25000	1.72	0.000119	0.00046	0.00058	0.01225	12.2451	0.106	1.9	12.95	232.07
2781	São Vicente de Minas - MG	131	20000	2.136	0.000131	0.00033	0.00046	0.00963	9.6285	0.116	1.842	8.29	131.66
2782	São Vicente do Sul - RS	912	147000	1.72	0.000912	0.00912	0.01003	0.21067	210.672	0.106	1.9	9.93	178.05
2783	Sapezal - MT	191	24000	1.683	0.000191	0.00063	0.00082	0.01725	17.2473	0.178	1.366	13.29	101.99
2784	Sapiranga - RS	266	45000	1.72	0.000266	0.00104	0.00130	0.02737	27.3714	0.106	1.9	10.43	186.88
2785	Sapopema - PR	1346	114000	1.531	0.001346	0.00808	0.00942	0.19786	197.862	0.146	1.434	8.08	79.33
2786	Sapucaia do Sul - RS	14	4000	1.72	0.000014	0.00005	0.00007	0.00144	1.4406	0.106	1.9	17.61	315.61
2787	Sapucaí-Mirim - MG	54	4000	2.136	0.000054	0.00014	0.00019	0.00397	3.969	0.116	1.842	4.02	63.88
2788	Sarandi - PR	168	19000	1.531	0.000168	0.00060	0.00077	0.01623	16.2288	0.146	1.434	10.79	105.93
2789	Sarandi - RS	1251	179000	1.72	0.001251	0.01251	0.01376	0.28898	288.981	0.106	1.9	8.82	158.06
2790	Sarapuí - SP	48	3000	1.874	0.000048	0.00011	0.00015	0.00323	3.2256	0.189	2.326	6.30	77.57
2791	Sardoá - MG	42	12000	2.136	0.000042	0.00011	0.00015	0.00309	3.087	0.116	1.842	15.52	246.39
2792	Saudade do Iguaçu - PR	898	87000	1.531	0.000898	0.00539	0.00629	0.13201	132.006	0.146	1.434	9.24	90.74
2793	Saudades - SC	1636	223000	1.61	0.001636	0.01063	0.01227	0.25767	257.67	0.115	1.455	9.74	123.19
2794	Schroeder - SC	162	23000	1.61	0.000162	0.00094	0.00110	0.02313	23.1336	0.115	1.455	10.14	128.31
2795	Seara - SC	2594	324000	1.61	0.002594	0.01686	0.01946	0.40856	408.555	0.115	1.455	8.92	112.88
2796	Sebastianópolis do Sul - SP	134	9000	1.874	0.000134	0.00029	0.00043	0.00900	9.0048	0.189	2.326	6.77	83.36
2797	Seberi - RS	3343	438000	1.72	0.003343	0.03343	0.03677	0.77223	772.233	0.106	1.9	8.07	144.73
2798	Sede Nova - RS	865	143000	1.72	0.000865	0.00865	0.00952	0.19982	199.815	0.106	1.9	10.19	182.62
2799	Segredo - RS	2498	390000	1.72	0.002498	0.02498	0.02748	0.57704	577.038	0.106	1.9	9.62	172.46
2800	Selbach - RS	909	177000	1.72	0.000909	0.00909	0.01000	0.20998	209.979	0.106	1.9	12.00	215.10
2801	Selvíria - MS	126	17000	1.745	0.000126	0.00034	0.00047	0.00979	9.7902	0.133	1.468	10.28	113.50
2802	Sem-Peixe - MG	207	130000	2.136	0.000207	0.00052	0.00072	0.01521	185.6736	0.116	1.842	9.44	149.98
2803	Senador Canedo - GO	124	19000	1.734	0.000124	0.00024	0.00036	0.00755	7.5516	0.1	1.647	8.84	145.54
2804	Senador Firmino - MG	276	36000	2.136	0.000276	0.00069	0.00097	0.02029	15.2145	0.116	1.842	8.46	134.35
2805	Senador José Bento - MG	131	43000	2.136	0.000131	0.00033	0.00046	0.00963	20.286	0.116	1.842	4.56	72.41
2806	Senador Modestino Gonçalves - MG	351	11000	2.136	0.000351	0.00302	0.00337	0.07076	9.6285	0.116	1.842	7.12	113.02
2807	Senador Pompeu - CE	1020	105000	2.787	0.00102	0.00112	0.00214	0.04498	44.982	0.145	2.3	5.36	84.95
2808	Senador Sá - CE	505	29000	2.787	0.000505	0.00056	0.00106	0.02227	22.2705	0.145	2.3	2.99	47.39
2809	Senador Salgado Filho - RS	713	114000	1.72	0.000713	0.00713	0.00784	0.16470	164.703	0.106	1.9	9.85	176.62
2810	Sengés - PR	520	50000	1.531	0.00052	0.00312	0.00364	0.07644	76.44	0.146	1.434	9.17	90.06
2811	Senhora de Oliveira - MG	159	46000	2.136	0.000159	0.00040	0.00056	0.01169	70.7616	0.116	1.842	8.20	130.17
2812	Senhora do Porto - MG	79	24000	2.136	0.000079	0.00020	0.00028	0.00581	11.6865	0.116	1.842	6.87	109.16
2813	Senhora dos Remédios - MG	1289	10000	2.136	0.001289	0.01109	0.01237	0.25986	5.8065	0.116	1.842	8.72	138.49
2814	Sentinela do Sul - RS	386	82000	1.72	0.000386	0.00386	0.00425	0.08917	89.166	0.106	1.9	13.09	234.67
2815	Serafina Corrêa - RS	1101	168000	1.72	0.001101	0.01101	0.01211	0.25433	254.331	0.106	1.9	9.40	168.56
2816	Sericita - MG	94	207000	2.136	0.000094	0.00024	0.00033	0.00691	259.8624	0.116	1.842	9.82	155.96
2817	Sério - RS	1235	228000	1.72	0.001235	0.01235	0.01359	0.28529	285.285	0.106	1.9	11.38	203.94
2818	Seritinga - MG	147	17000	2.136	0.000147	0.00037	0.00051	0.01080	6.909	0.116	1.842	7.76	123.19
2819	Serra Alta - SC	839	109000	1.61	0.000839	0.00545	0.00629	0.13214	132.1425	0.115	1.455	9.28	117.41
2820	Serra Azul - SP	37	4000	1.874	0.000037	0.00008	0.00012	0.00249	2.4864	0.189	2.326	10.90	134.18
2821	Serra Azul de Minas - MG	148	21000	2.136	0.000148	0.00037	0.00052	0.01088	10.8045	0.116	1.842	8.07	128.19
2822	Serra da Saudade - MG	101	22000	2.136	0.000101	0.00025	0.00035	0.00742	10.878	0.116	1.842	5.91	93.92
2823	Serra do Salitre - MG	692	11000	2.136	0.000692	0.00595	0.00664	0.13951	7.4235	0.116	1.842	5.96	94.71
2824	Serra dos Aimorés - MG	39	6000	2.136	0.000039	0.00010	0.00014	0.00287	2.8665	0.116	1.842	8.35	132.67
2825	Serra Negra - SP	11	1000	1.874	0.000011	0.00002	0.00004	0.00074	0.7392	0.189	2.326	9.17	112.84
2826	Serra Nova Dourada - MT	221	21000	1.683	0.000221	0.00073	0.00095	0.01996	19.9563	0.178	1.366	10.05	77.12
2827	Serrana - SP	113	8000	1.874	0.000113	0.00025	0.00036	0.00759	7.5936	0.189	2.326	7.14	87.87
2828	Serrania - MG	161	76000	2.136	0.000161	0.00040	0.00056	0.01183	139.5072	0.116	1.842	7.08	112.48
2829	Serranópolis - GO	944	119000	1.734	0.000944	0.00727	0.00821	0.17247	172.4688	0.1	1.647	7.27	119.73
2830	Serranópolis de Minas - MG	170	21000	2.136	0.00017	0.00043	0.00060	0.01250	11.8335	0.116	1.842	5.75	91.31
2831	Serranópolis do Iguaçu - PR	991	119000	1.531	0.000991	0.00595	0.00694	0.14568	145.677	0.146	1.434	11.45	112.47
2832	Serranos - MG	60	18000	2.136	0.00006	0.00015	0.00021	0.00441	12.495	0.116	1.842	10.86	172.47
2833	Serro - MG	315	12000	2.136	0.000315	0.00271	0.00302	0.06350	4.41	0.116	1.842	7.59	120.46
2834	Sertaneja - PR	149	6000	1.531	0.000149	0.00054	0.00069	0.01439	14.3934	0.146	1.434	3.84	37.72
2835	Sertanópolis - PR	174	14000	1.531	0.000174	0.00063	0.00080	0.01681	16.8084	0.146	1.434	7.67	75.36
2836	Sertão - RS	1244	215000	1.72	0.001244	0.01244	0.01368	0.28736	287.364	0.106	1.9	10.65	190.92
2837	Sertão Santana - RS	384	87000	1.72	0.000384	0.00384	0.00422	0.08870	88.704	0.106	1.9	13.96	250.27
2838	Sertãozinho - SP	162	18000	1.874	0.000162	0.00036	0.00052	0.01089	10.8864	0.189	2.326	11.21	137.91
2839	Sete Barras - SP	55	5000	1.874	0.000055	0.00012	0.00018	0.00370	3.696	0.189	2.326	9.17	112.84
2840	Sete de Setembro - RS	751	97000	1.72	0.000751	0.00751	0.00826	0.17348	173.481	0.106	1.9	7.96	142.68
2841	Sete Lagoas - MG	489	44000	2.136	0.000489	0.00421	0.00469	0.09858	63.504	0.116	1.842	8.33	132.26
2842	Sete Quedas - MS	229	29000	1.745	0.000229	0.00062	0.00085	0.01779	17.7933	0.133	1.468	9.65	106.54

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2843	Setubinha - MG	921	75000	2.136	0.000921	0.00792	0.00884	0.18567	98.5824	0.116	1.842	7.67	121.72
2844	Severiano de Almeida - RS	991	151000	1.72	0.000991	0.00991	0.01090	0.22892	228.921	0.106	1.9	9.39	168.32
2845	Severínia - SP	76	14000	1.874	0.000076	0.00017	0.00024	0.00511	5.1072	0.189	2.326	18.58	228.64
2846	Siderópolis - SC	140	21000	1.61	0.00014	0.00081	0.00095	0.01999	19.992	0.115	1.455	10.71	135.56
2847	Sidrolândia - MS	1014	105000	1.745	0.001014	0.00984	0.01085	0.22785	227.8458	0.133	1.468	7.89	87.11
2848	Silvânia - GO	2188	275000	1.734	0.002188	0.01685	0.01904	0.39975	399.7476	0.1	1.647	7.25	119.38
2849	Silveira Martins - RS	232	42000	1.72	0.000232	0.00090	0.00114	0.02387	23.8728	0.106	1.9	11.16	199.98
2850	Silveirânia - MG	65	13000	2.136	0.000065	0.00016	0.00023	0.00478	4.7775	0.116	1.842	10.86	172.47
2851	Silveiras - SP	99	8000	1.874	0.000099	0.00022	0.00032	0.00665	6.6528	0.189	2.326	8.15	100.30
2852	Silvianópolis - MG	677	82000	2.136	0.000677	0.00582	0.00650	0.13648	136.4832	0.116	1.842	6.58	104.45
2853	Simolândia - GO	216	28000	1.734	0.000216	0.00041	0.00063	0.01315	13.1544	0.1	1.647	7.48	123.13
2854	Simonésia - MG	944	154000	2.136	0.000944	0.00812	0.00906	0.19031	190.3104	0.116	1.842	8.86	140.68
2855	Sinimbu - RS	6675	1113000	1.72	0.006675	0.06675	0.07343	1.54193	1541.925	0.106	1.9	10.28	184.19
2856	Sinop - MT	1416	138000	1.683	0.001416	0.01204	0.01345	0.28249	282.492	0.178	1.366	10.31	79.10
2857	Siqueira Campos - PR	326	29000	1.531	0.000326	0.00196	0.00228	0.04792	47.922	0.146	1.434	8.48	83.32
2858	Sítio d'Abadia - GO	250	30000	1.734	0.00025	0.00048	0.00073	0.01523	15.225	0.1	1.647	6.92	113.98
2859	Sobradinho - RS	1142	196000	1.72	0.001142	0.01142	0.01256	0.26380	263.802	0.106	1.9	10.58	189.59
2860	Sobral - CE	779	74000	2.787	0.000779	0.00086	0.00164	0.03435	34.3539	0.145	2.3	4.94	78.39
2861	Sobrália - MG	174	22000	2.136	0.000174	0.00044	0.00061	0.01279	12.789	0.116	1.842	6.87	109.03
2862	Socorro - SP	457	44000	1.874	0.000457	0.00292	0.00338	0.07102	71.0178	0.189	2.326	9.71	119.50
2863	Soledade - RS	2220	308000	1.72	0.00222	0.02220	0.02442	0.51282	512.82	0.106	1.9	8.55	153.26
2864	Soledade de Minas - MG	129	11000	2.136	0.000129	0.00032	0.00045	0.00948	9.4815	0.116	1.842	4.63	73.53
2865	Solonópole - CE	666	50000	2.787	0.000666	0.00073	0.00140	0.02937	29.3706	0.145	2.3	3.91	61.96
2866	Sombrio - SC	323	58000	1.61	0.000323	0.00210	0.00242	0.05087	50.8725	0.115	1.455	12.83	162.28
2867	Sonora - MS	402	46000	1.745	0.000402	0.00390	0.00430	0.09033	90.3294	0.133	1.468	8.72	96.26
2868	Sorriso - MT	3740	381000	1.683	0.00374	0.03179	0.03553	0.74613	746.13	0.178	1.366	10.77	82.68
2869	Sud Mennucci - SP	200	14000	1.874	0.0002	0.00044	0.00064	0.01344	13.44	0.189	2.326	7.06	86.88
2870	Sul Brasil - SC	1352	179000	1.61	0.001352	0.00879	0.01014	0.21294	212.94	0.115	1.455	9.46	119.65
2871	Sulina - PR	917	88000	1.531	0.000917	0.00550	0.00642	0.13480	134.799	0.146	1.434	9.15	89.89
2872	Sumaré - SP	96	11000	1.874	0.000096	0.00021	0.00031	0.00645	6.4512	0.189	2.326	11.56	142.22
2873	Suzanápolis - SP	64	8000	1.874	0.000064	0.00014	0.00020	0.00430	4.3008	0.189	2.326	12.61	155.15
2874	Suzano - SP	37	6000	1.874	0.000037	0.00008	0.00012	0.00249	2.4864	0.189	2.326	16.35	201.27
2875	Tabaí - RS	279	58000	1.72	0.000279	0.00109	0.00137	0.02871	28.7091	0.106	1.9	12.81	229.64
2876	Tabaporã - MT	1036	107000	1.683	0.001036	0.00881	0.00984	0.20668	206.682	0.178	1.366	10.92	83.83
2877	Tabapuã - SP	62	8000	1.874	0.000062	0.00014	0.00020	0.00417	4.1664	0.189	2.326	13.01	160.15
2878	Tabatinga - SP	126	14000	1.874	0.000126	0.00028	0.00040	0.00847	8.4672	0.189	2.326	11.21	137.91
2879	Tabuleiro - MG	30	5000	2.136	0.00003	0.00008	0.00011	0.00221	2.205	0.116	1.842	9.05	143.73
2880	Tabuleiro do Norte - CE	527	70000	2.787	0.000527	0.00058	0.00111	0.02324	23.2407	0.145	2.3	6.91	109.62
2881	Taciba - SP	234	24000	1.874	0.000234	0.00051	0.00075	0.01572	15.7248	0.189	2.326	10.34	127.30
2882	Tacuru - MS	119	9000	1.745	0.000119	0.00032	0.00044	0.00925	9.2463	0.133	1.468	5.76	63.62
2883	Taguaí - SP	440	32000	1.874	0.00044	0.00282	0.00326	0.06838	68.376	0.189	2.326	7.33	90.27
2884	Taiaçu - SP	202	21000	1.874	0.000202	0.00044	0.00065	0.01357	13.5744	0.189	2.326	10.48	129.04
2885	Taió - SC	1088	167000	1.61	0.001088	0.00707	0.00816	0.17136	171.36	0.115	1.455	10.96	138.72
2886	Taiobeiras - MG	921	115000	2.136	0.000921	0.00792	0.00884	0.18567	185.6736	0.116	1.842	6.78	107.68
2887	Taiúva - SP	9	1000	1.874	0.000009	0.00002	0.00003	0.00060	0.6048	0.189	2.326	11.21	137.91
2888	Tamarana - PR	1018	96000	1.531	0.001018	0.00611	0.00713	0.14965	149.646	0.146	1.434	8.99	88.33
2889	Tambaú - SP	153	15000	1.874	0.000153	0.00034	0.00049	0.01028	10.2816	0.189	2.326	9.89	121.69
2890	Tamboara - PR	49	5000	1.531	0.000049	0.00018	0.00023	0.00473	4.7334	0.146	1.434	9.73	95.58
2891	Tamboril - CE	392	38000	2.787	0.000392	0.00043	0.00082	0.01729	17.2872	0.145	2.3	5.04	80.00
2892	Tanabi - SP	762	60000	1.874	0.000762	0.00488	0.00564	0.11841	118.4148	0.189	2.326	7.94	97.73
2893	Tangará - SC	749	106000	1.61	0.000749	0.00487	0.00562	0.11797	117.9675	0.115	1.455	10.11	127.90
2894	Tangará da Serra - MT	1103	99000	1.683	0.001103	0.00938	0.01048	0.22005	220.0485	0.178	1.366	9.49	72.85
2895	Taparuba - MG	108	15000	2.136	0.000108	0.00027	0.00038	0.00794	7.938	0.116	1.842	7.54	119.77
2896	Tapejara - PR	479	48000	1.531	0.000479	0.00287	0.00335	0.07041	70.413	0.146	1.434	9.56	93.86
2897	Tapejara - RS	1105	183000	1.72	0.001105	0.01105	0.01216	0.25526	255.255	0.106	1.9	10.21	182.94
2898	Tapera - RS	838	165000	1.72	0.000838	0.00838	0.00922	0.19358	193.578	0.106	1.9	12.13	217.50
2899	Tapes - RS	51	11000	1.72	0.000051	0.00020	0.00025	0.00525	5.2479	0.106	1.9	13.29	238.26
2900	Tapira - MG	147	19000	2.136	0.000147	0.00037	0.00051	0.01080	10.8045	0.116	1.842	7.02	111.46
2901	Tapira - PR	516	58000	1.531	0.000516	0.00310	0.00361	0.07585	75.852	0.146	1.434	10.72	105.28
2902	Tapiraí - MG	371	42000	2.136	0.000371	0.00319	0.00356	0.07479	74.7936	0.116	1.842	6.15	97.63
2903	Tapiraí - SP	59	5000	1.874	0.000059	0.00013	0.00019	0.00396	3.9648	0.189	2.326	8.55	105.19
2904	Tapiratiba - SP	10	1000	1.874	0.00001	0.00002	0.00003	0.00067	0.672	0.189	2.326	10.09	124.12
2905	Tapurah - MT	203	20000	1.683	0.000203	0.00067	0.00087	0.01833	18.3309	0.178	1.366	10.42	79.97
2906	Taquara - RS	869	189000	1.72	0.000869	0.00869	0.00956	0.20074	200.739	0.106	1.9	13.40	240.25
2907	Taquaraçu de Minas - MG	44	8000	2.136	0.000044	0.00011	0.00015	0.00323	3.234	0.116	1.842	9.87	156.79
2908	Taquaral de Goiás - GO	337	38000	1.734	0.000337	0.00259	0.00293	0.06157	61.5699	0.1	1.647	6.50	107.10
2909	Taquari - RS	605	107000	1.72	0.000605	0.00605	0.00666	0.13976	139.755	0.106	1.9	10.90	195.37
2910	Taquaritinga - SP	180	20000	1.874	0.00018	0.00040	0.00058	0.01210	12.096	0.189	2.326	11.21	137.91
2911	Taquarituba - SP	581	53000	1.874	0.000581	0.00372	0.00430	0.09029	90.2874	0.189	2.326	9.20	113.22
2912	Taquarivaí - SP	87	7000	1.874	0.000087	0.00019	0.00028	0.00585	5.8464	0.189	2.326	8.11	99.87
2913	Taquaruçu do Sul - RS	1523	237000	1.72	0.001523	0.01523	0.01675	0.35181	351.813	0.106	1.9	9.59	171.90
2914	Taquarussu - MS	64	6000	1.745	0.000064	0.00017	0.00024	0.00497	4.9728	0.133	1.468	7.15	78.87
2915	Tarabai - SP	284	18000	1.874	0.000284	0.00062	0.00091	0.01908	19.0848	0.189	2.326	6.39	78.67
2916	Tarrafas - CE	411	32000	2.787	0.000411	0.00045	0.00086	0.01813	18.1251	0.145	2.3	4.05	64.25
2917	Tarumã - SP	86	7000	1.874	0.000086	0.00019	0.00028	0.00578	5.7792	0.189	2.326	8.21	101.03
2918	Tarumirim - MG	464	68000	2.136	0.000464	0.00399	0.00445	0.09354	93.5424	0.116	1.842	7.96	126.38
2919	Tatuí - SP	269	53000	1.874	0.000269	0.00059	0.00086	0.01808	18.0768	0.189	2.326	19.87	244.55
2920	Tauá - CE	1912	144000	2.787	0.001912	0.00210	0.00402	0.08432	84.3192	0.145	2.3	3.92	62.15
2921	Taubaté - SP	316	28000	1.874	0.000316	0.00202	0.00234	0.04911	49.1064	0.189	2.326	8.94	109.98
2922	Tavares - RS	202	31000	1.72	0.000202	0.00079	0.00099	0.02079	20.7858	0.106	1.9	9.46	169.53
2923	Teixeira Soares - PR	858	94000	1.531	0.000858	0.00515	0.00601	0.12613	126.126	0.146	1.434	10.45	102.62
2924	Teixeiras - MG	360	51000	2.136	0.00036	0.00310	0.00346	0.07258	72.576	0.116	1.842	7.69	122.17
2925	Tejuçuoca - CE	478	38000	2.787	0.000478	0.00053	0.00100	0.02108	21.0798	0.145	2.3	4.14	65.61
2926	Tejupá - SP	172	15000	1.874	0.000172	0.00038	0.00055	0.01156	11.5584	0.189	2.326	8.80	108.24
2927	Telêmaco Borba - PR	203	21000	1.531	0.000203	0.00073	0.00093	0.01961	19.6098	0.146	1.434	9.87	96.89
2928	Tenente Portela - RS	2981	440000	1.72	0.002981	0.02981	0.03279	0.68861	688.611	0.106	1.9	9.10	163.05
2929	Teodoro Sampaio - SP	197	22000	1.874	0.000197	0.00043	0.00063	0.01324	13.2384	0.189	2.326	11.26	138.61
2930	Teófilo Otoni - MG	240	35000	2.136	0.00024	0.00060	0.00084	0.01764	17.64	0.116	1.842	7.92	125.76
2931	Terenos - MS	431	36000	1.745	0.000431	0.00418	0.00461	0.09685	96.8457	0.133	1.468	6.37	70.27
2932	Teresina de Goiás - GO	11	1000	1.734	0.000011	0.00002	0.00003	0.00067	0.6699	0.1	1.647	5.24	86.35
2933	Terra Boa - PR	126	13000	1.531	0.000126	0.00045	0.00058	0.01217	12.1716	0.146	1.434	9.84	96.64
2934	Terra de Areia - RS	99	20000	1.72	0.000099	0.00039	0.00049	0.01019	10.1871	0.106	1.9	12.45	223.16
2935	Terra Nova do Norte - MT	1342	151000	1.683	0.001342	0.01141	0.01275	0.26773	267.729	0.178	1.366	11.90	91.33
2936	Terra Rica - PR	681	66000	1.531	0.000681	0.00409	0.00477	0.10011	100.107	0.146	1.434	9.24	90.78
2937	Terra Roxa - PR	1107	111000	1.531	0.001107	0.00664	0.00775	0.16273	162.729	0.146	1.434	9.56	93.92
2938	Tesouro - MT	389	44000	1.683	0.000389	0.00331	0.00370	0.07761	77.6055	0.178	1.366	11.96	91.81
2939	Teutônia - RS	1473	265000	1.72	0.001473	0.01473	0.01620	0.34026	340.263	0.106	1.9	11.09	198.73
2940	Tianguá - CE	688	64000	2.787	0.000688	0.00076	0.00144	0.03034	30.3408	0.145	2.3	4.84	76.77
2941	Tibagi - PR	1118	119000	1.531	0.001118	0.00671	0.00783	0.16435	164.346	0.146	1.434	10.15	99.70

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
2942	Tietê - SP	219	24000	1.874	0.000219	0.00048	0.00070	0.01472	14.7168	0.189	2.326	11.05	136.02
2943	Tigrinhos - SC	862	136000	1.61	0.000862	0.00560	0.00647	0.13577	135.765	0.115	1.455	11.27	142.58
2944	Tijucas - SC	18	4000	1.61	0.000018	0.00010	0.00012	0.00257	2.5704	0.115	1.455	15.87	200.83
2945	Tijucas do Sul - PR	634	74000	1.531	0.000634	0.00380	0.00444	0.09320	93.198	0.146	1.434	11.13	109.32
2946	Timbé do Sul - SC	700	128000	1.61	0.0007	0.00455	0.00525	0.11025	110.25	0.115	1.455	13.06	165.25
2947	Timbó - SC	184	30000	1.61	0.000184	0.00107	0.00125	0.02628	26.2752	0.115	1.455	11.65	147.35
2948	Timbó Grande - SC	387	49000	1.61	0.000387	0.00252	0.00290	0.06095	60.9525	0.115	1.455	9.04	114.43
2949	Timburi - SP	38	3000	1.874	0.000038	0.00008	0.00012	0.00255	2.5536	0.189	2.326	7.96	97.99
2950	Timóteo - MG	19	1000	2.136	0.000019	0.00005	0.00007	0.00140	1.3965	0.116	1.842	2.86	45.39
2951	Tio Hugo - RS	817	120000	1.72	0.000817	0.00817	0.00899	0.18873	188.727	0.106	1.9	9.05	162.25
2952	Tiradentes - MG	65	8000	2.136	0.000065	0.00016	0.00023	0.00478	4.7775	0.116	1.842	6.68	106.14
2953	Tiradentes do Sul - RS	3722	531000	1.72	0.003722	0.03722	0.04094	0.85978	859.782	0.106	1.9	8.79	157.60
2954	Tiros - MG	1177	128000	2.136	0.001177	0.01012	0.01130	0.23728	237.2832	0.116	1.842	5.91	93.78
2955	Tocantins - MG	310	45000	2.136	0.00031	0.00267	0.00298	0.06250	62.496	0.116	1.842	7.88	125.18
2956	Tocos do Moji - MG	508	80000	2.136	0.000508	0.00437	0.00488	0.10241	102.4128	0.116	1.842	8.55	135.80
2957	Toledo - MG	120	14000	2.136	0.00012	0.00030	0.00042	0.00882	8.82	0.116	1.842	6.34	100.61
2958	Toledo - PR	4352	664000	1.531	0.004352	0.02611	0.03046	0.63974	639.744	0.146	1.434	14.55	142.91
2959	Tomazina - PR	1661	160000	1.531	0.001661	0.00997	0.01163	0.24417	244.167	0.146	1.434	9.19	90.22
2960	Tombos - MG	123	22000	2.136	0.000123	0.00031	0.00043	0.00904	9.0405	0.116	1.842	9.71	154.24
2961	Torixoréu - MT	19	4000	1.683	0.000019	0.00006	0.00008	0.00172	1.7157	0.178	1.366	22.27	170.87
2962	Toropi - RS	1830	270000	1.72	0.00183	0.01830	0.02013	0.42273	422.73	0.106	1.9	9.09	162.98
2963	Torre de Pedra - SP	22	1000	1.874	0.000022	0.00005	0.00007	0.00148	1.4784	0.189	2.326	4.58	56.42
2964	Torres - RS	122	24000	1.72	0.000122	0.00048	0.00060	0.01255	12.5538	0.106	1.9	12.12	217.31
2965	Torrinha - SP	261	21000	1.874	0.000261	0.00057	0.00084	0.01754	17.5392	0.189	2.326	8.11	99.87
2966	Trairi - CE	552	42000	2.787	0.000552	0.00061	0.00116	0.02434	24.3432	0.145	2.3	3.96	62.79
2967	Tramandaí - RS	5	1000	1.72	0.000005	0.00002	0.00002	0.00051	0.5145	0.106	1.9	12.33	220.93
2968	Travesseiro - RS	2896	631000	1.72	0.002896	0.02896	0.03186	0.66898	668.976	0.106	1.9	13.43	240.69
2969	Tremembé - SP	143	17000	1.874	0.000143	0.00031	0.00046	0.00961	9.6096	0.189	2.326	11.99	147.55
2970	Três Arroios - RS	1349	224000	1.72	0.001349	0.01349	0.01484	0.31162	311.619	0.106	1.9	10.23	183.43
2971	Três Barras - SC	291	30000	1.61	0.000291	0.00169	0.00198	0.04155	41.5548	0.115	1.455	7.36	93.17
2972	Três Barras do Paraná - PR	1845	200000	1.531	0.001845	0.01107	0.01292	0.27122	271.215	0.146	1.434	10.34	101.53
2973	Três Cachoeiras - RS	125	29000	1.72	0.000125	0.00049	0.00061	0.01286	12.8625	0.106	1.9	14.30	256.28
2974	Três Corações - MG	281	34000	2.136	0.000281	0.00070	0.00098	0.02065	20.6535	0.116	1.842	6.57	104.34
2975	Três Coroas - RS	521	109000	1.72	0.000521	0.00521	0.00573	0.12035	120.351	0.106	1.9	12.89	231.11
2976	Três de Maio - RS	2449	383000	1.72	0.002449	0.02449	0.02694	0.56572	565.719	0.106	1.9	9.64	172.76
2977	Três Forquilhas - RS	135	31000	1.72	0.000135	0.00053	0.00066	0.01389	13.8915	0.106	1.9	14.15	253.66
2978	Três Fronteiras - SP	358	42000	1.874	0.000358	0.00229	0.00265	0.05563	55.6332	0.189	2.326	11.83	145.62
2979	Três Lagoas - MS	340	36000	1.745	0.00034	0.00330	0.00364	0.07640	76.398	0.133	1.468	8.07	89.07
2980	Três Marias - MG	606	104000	2.136	0.000606	0.00521	0.00582	0.12217	122.1696	0.116	1.842	9.32	148.00
2981	Três Palmeiras - RS	1669	218000	1.72	0.001669	0.01669	0.01836	0.38554	385.539	0.106	1.9	8.05	144.29
2982	Três Passos - RS	3254	481000	1.72	0.003254	0.03254	0.03579	0.75167	751.674	0.106	1.9	9.11	163.29
2983	Três Pontas - MG	271	31000	2.136	0.000271	0.00068	0.00095	0.01992	19.9185	0.116	1.842	6.21	98.65
2984	Três Ranchos - GO	181	23000	1.734	0.000181	0.00034	0.00052	0.01102	11.0229	0.1	1.647	7.33	120.70
2985	Treviso - SC	162	34000	1.61	0.000162	0.00094	0.00110	0.02313	23.1336	0.115	1.455	14.99	189.67
2986	Treze de Maio - SC	158	37000	1.61	0.000158	0.00092	0.00107	0.02256	22.5624	0.115	1.455	16.73	211.63
2987	Treze Tílias - SC	4167	664000	1.61	0.004167	0.02709	0.03125	0.65630	656.3025	0.115	1.455	11.38	144.01
2988	Trindade - GO	893	89000	1.734	0.000893	0.00688	0.00777	0.16315	163.1511	0.1	1.647	5.75	94.66
2989	Trindade do Sul - RS	2147	247000	1.72	0.002147	0.02147	0.02362	0.49596	495.957	0.106	1.9	7.09	127.08
2990	Triunfo - RS	308	63000	1.72	0.000308	0.00308	0.00339	0.07115	71.148	0.106	1.9	12.61	225.95
2991	Trombas - GO	848	101000	1.734	0.000848	0.00653	0.00738	0.15493	154.9296	0.1	1.647	6.87	113.13
2992	Trombudo Central - SC	169	27000	1.61	0.000169	0.00098	0.00115	0.02413	24.1332	0.115	1.455	11.41	144.38
2993	Tubarão - SC	76	13000	1.61	0.000076	0.00044	0.00052	0.01085	10.8528	0.115	1.455	12.22	154.58
2994	Tucunduva - RS	862	142000	1.72	0.000862	0.00862	0.00948	0.19912	199.122	0.106	1.9	10.15	181.97
2995	Tuiuti - SP	150	11000	1.874	0.00015	0.00033	0.00048	0.01008	10.08	0.189	2.326	7.40	91.02
2996	Tumiritinga - MG	366	41000	2.136	0.000366	0.00315	0.00351	0.07379	73.7856	0.116	1.842	6.08	96.60
2997	Tunápolis - SC	1754	198000	1.61	0.001754	0.01140	0.01316	0.27626	276.255	0.115	1.455	8.06	102.02
2998	Tunas - RS	2269	332000	1.72	0.002269	0.02269	0.02496	0.52414	524.139	0.106	1.9	9.02	161.63
2999	Tunas do Paraná - PR	71	9000	1.531	0.000071	0.00026	0.00033	0.00686	6.8586	0.146	1.434	12.09	118.73
3000	Tuneiras do Oeste - PR	242	23000	1.531	0.000242	0.00087	0.00111	0.02338	23.3772	0.146	1.434	9.06	89.02
3001	Tupã - SP	570	44000	1.874	0.00057	0.00365	0.00422	0.08858	88.578	0.189	2.326	7.79	95.81
3002	Tupaciguara - MG	446	66000	2.136	0.000446	0.00384	0.00428	0.08991	89.9136	0.116	1.842	8.04	127.61
3003	Tupanci do Sul - RS	508	80000	1.72	0.000508	0.00508	0.00559	0.11735	117.348	0.106	1.9	9.71	173.96
3004	Tupanciretã - RS	2343	367000	1.72	0.002343	0.02343	0.02577	0.54123	541.233	0.106	1.9	9.65	173.03
3005	Tupandi - RS	511	110000	1.72	0.000511	0.00511	0.00562	0.11804	118.041	0.106	1.9	13.27	237.79
3006	Tuparendi - RS	2019	333000	1.72	0.002019	0.02019	0.02221	0.46639	466.389	0.106	1.9	10.16	182.19
3007	Tupãssi - PR	930	109000	1.531	0.00093	0.00558	0.00651	0.13671	136.71	0.146	1.434	11.18	109.78
3008	Tupi Paulista - SP	608	57000	1.874	0.000608	0.00389	0.00450	0.09448	94.4832	0.189	2.326	9.46	116.36
3009	Turiúba - SP	23	4000	1.874	0.000023	0.00005	0.00007	0.00155	1.5456	0.189	2.326	17.54	215.86
3010	Turmalina - MG	562	84000	2.136	0.000562	0.00483	0.00540	0.11330	113.2992	0.116	1.842	8.12	128.89
3011	Turmalina - SP	143	14000	1.874	0.000143	0.00031	0.00046	0.00961	9.6096	0.189	2.326	9.87	121.52
3012	Turuçu - RS	373	47000	1.72	0.000373	0.00373	0.00410	0.08616	86.163	0.106	1.9	7.77	139.19
3013	Tururu - CE	350	26000	2.787	0.00035	0.00039	0.00074	0.01544	15.435	0.145	2.3	3.86	61.31
3014	Turvânia - GO	428	55000	1.734	0.000428	0.00330	0.00372	0.07820	78.1956	0.1	1.647	7.41	122.06
3015	Turvelândia - GO	242	24000	1.734	0.000242	0.00046	0.00070	0.01474	14.7378	0.1	1.647	5.72	94.20
3016	Turvo - PR	1250	126000	1.531	0.00125	0.00750	0.00875	0.18375	183.75	0.146	1.434	9.61	94.41
3017	Turvo - SC	278	52000	1.61	0.000278	0.00161	0.00189	0.03970	39.6984	0.115	1.455	13.36	169.04
3018	Turvolândia - MG	234	30000	2.136	0.000234	0.00059	0.00082	0.01720	17.199	0.116	1.842	6.96	110.56
3019	Ubá - MG	129	17000	2.136	0.000129	0.00032	0.00045	0.00948	9.4815	0.116	1.842	7.16	113.64
3020	Ubaí - MG	10803	1793000	2.136	0.010803	0.09291	0.10371	2.17788	2177.8848	0.116	1.842	9.01	143.13
3021	Ubajara - CE	716	99000	2.787	0.000716	0.00079	0.00150	0.03158	31.5756	0.145	2.3	7.19	114.11
3022	Ubaporanga - MG	130	21000	2.136	0.00013	0.00033	0.00046	0.00956	9.555	0.116	1.842	8.77	139.30
3023	Ubarana - SP	111	10000	1.874	0.000111	0.00024	0.00036	0.00746	7.4592	0.189	2.326	9.09	111.82
3024	Ubatuba - SP	23	2000	1.874	0.000023	0.00005	0.00007	0.00155	1.5456	0.189	2.326	8.77	107.93
3025	Uberaba - MG	849	106000	2.136	0.000849	0.00730	0.00815	0.17116	171.1584	0.116	1.842	6.78	107.67
3026	Uberlândia - MG	1841	208000	2.136	0.001841	0.01583	0.01767	0.37115	371.1456	0.116	1.842	6.14	97.43
3027	Ubirajara - SP	67	5000	1.874	0.000067	0.00015	0.00021	0.00450	4.5024	0.189	2.326	7.53	92.63
3028	Ubiratã - PR	1035	115000	1.531	0.001035	0.00621	0.00725	0.15215	152.145	0.146	1.434	10.60	104.07
3029	Ubiretama - RS	1187	194000	1.72	0.001187	0.01187	0.01306	0.27420	274.197	0.106	1.9	10.07	180.54
3030	Uchoa - SP	154	17000	1.874	0.000154	0.00034	0.00049	0.01035	10.3488	0.189	2.326	11.13	137.02
3031	Uirapuru - GO	677	77000	1.734	0.000677	0.00521	0.00589	0.12369	123.6879	0.1	1.647	6.56	108.03
3032	Umari - CE	188	14000	2.787	0.000188	0.00021	0.00039	0.00829	8.2908	0.145	2.3	3.87	61.46
3033	Umburatiba - MG	86	10000	2.136	0.000086	0.00022	0.00030	0.00632	6.321	0.116	1.842	6.31	100.27
3034	Umirim - CE	360	32000	2.787	0.00036	0.00040	0.00076	0.01588	15.876	0.145	2.3	4.62	73.36
3035	Umuarama - PR	1435	123000	1.531	0.001435	0.00861	0.01005	0.21095	210.945	0.146	1.434	8.17	80.28
3036	Unaí - MG	8589	1257000	2.136	0.008589	0.07387	0.08245	1.73154	1731.5424	0.116	1.842	7.95	126.21
3037	União da Serra - RS	1102	186000	1.72	0.001102	0.01102	0.01212	0.25456	254.562	0.106	1.9	10.40	186.45
3038	União da Vitória - PR	1026	112000	1.531	0.001026	0.00616	0.00718	0.15082	150.822	0.146	1.434	10.41	102.25
3039	União de Minas - MG	172	20000	2.136	0.000172	0.00043	0.00060	0.01264	12.642	0.116	1.842	6.31	100.27
3040	União do Oeste - SC	937	111000	1.61	0.000937	0.00609	0.00703	0.14758	147.5775	0.115	1.455	8.46	107.06

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça)
													(Continua)
3041	União do Sul - MT	593	69000	1.683	0.000593	0.00504	0.00563	0.11830	118.3035	0.178	1.366	12.31	94.44
3042	União Paulista - SP	182	31000	1.874	0.000182	0.00040	0.00058	0.01223	12.2304	0.189	2.326	17.18	211.41
3043	Uniflor - PR	138	13000	1.531	0.000138	0.00050	0.00063	0.01333	13.3308	0.146	1.434	8.98	88.23
3044	Unistalda - RS	185	26000	1.72	0.000185	0.00072	0.00091	0.01904	19.0365	0.106	1.9	8.66	155.25
3045	Uraí - PR	90	9000	1.531	0.00009	0.00032	0.00041	0.00869	8.694	0.146	1.434	9.54	93.66
3046	Urânia - SP	492	45000	1.874	0.000492	0.00315	0.00364	0.07646	76.4568	0.189	2.326	9.22	113.52
3047	Uru - SP	111	11000	1.874	0.000111	0.00024	0.00036	0.00746	7.4592	0.189	2.326	9.99	123.00
3048	Uruaçu - GO	1266	186000	1.734	0.001266	0.00975	0.01101	0.23130	231.2982	0.1	1.647	8.47	139.55
3049	Uruana - GO	1438	185000	1.734	0.001438	0.01107	0.01251	0.26272	262.7226	0.1	1.647	7.42	122.20
3050	Uruana de Minas - MG	466	62000	2.136	0.000466	0.00401	0.00447	0.09395	93.9456	0.116	1.842	7.23	114.73
3051	Urubici - SC	257	32000	1.61	0.000257	0.00149	0.00175	0.03670	36.6996	0.115	1.455	8.89	112.53
3052	Uruburetama - CE	109	9000	2.787	0.000109	0.00012	0.00023	0.00481	4.8069	0.145	2.3	4.30	68.14
3053	Urucânia - MG	9	1000	2.136	0.000009	0.00002	0.00003	0.00066	0.6615	0.116	1.842	6.03	95.82
3054	Urucuia - MG	388	72000	2.136	0.000388	0.00334	0.00372	0.07822	78.2208	0.116	1.842	10.08	160.03
3055	Uruguaiana - RS	267	26000	1.72	0.000267	0.00104	0.00131	0.02747	27.4743	0.106	1.9	6.00	107.57
3056	Uruoca - CE	673	47000	2.787	0.000673	0.00074	0.00141	0.02968	29.6793	0.145	2.3	3.63	57.63
3057	Urupema - SC	184	16000	1.61	0.000184	0.00107	0.00125	0.02628	26.2752	0.115	1.455	6.21	78.58
3058	Urupês - SP	108	9000	1.874	0.000108	0.00024	0.00035	0.00726	7.2576	0.189	2.326	8.40	103.43
3059	Urussanga - SC	659	137000	1.61	0.000659	0.00428	0.00494	0.10379	103.7925	0.115	1.455	14.85	187.88
3060	Urutaí - GO	348	53000	1.734	0.000348	0.00268	0.00303	0.06358	63.5796	0.1	1.647	8.78	144.66
3061	Vacaria - RS	608	93000	1.72	0.000608	0.00608	0.00669	0.14045	140.448	0.106	1.9	9.43	168.97
3062	Vale de São Domingos - MT	433	51000	1.683	0.000433	0.00368	0.00411	0.08638	86.3835	0.178	1.366	12.46	95.60
3063	Vale do Sol - RS	5269	1006000	1.72	0.005269	0.05269	0.05796	1.21714	1217.139	0.106	1.9	11.77	210.91
3064	Vale Real - RS	75	16000	1.72	0.000075	0.00029	0.00037	0.00772	7.7175	0.106	1.9	13.15	235.66
3065	Vale Verde - RS	406	77000	1.72	0.000406	0.00406	0.00447	0.09379	93.786	0.106	1.9	11.69	209.50
3066	Valentim Gentil - SP	164	15000	1.874	0.000164	0.00036	0.00052	0.01102	11.0208	0.189	2.326	9.22	113.52
3067	Valinhos - SP	108	14000	1.874	0.000108	0.00024	0.00035	0.00726	7.2576	0.189	2.326	13.07	160.90
3068	Valparaíso - SP	391	36000	1.874	0.000391	0.00250	0.00289	0.06076	60.7614	0.189	2.326	9.29	114.28
3069	Valparaíso de Goiás - GO	319	33000	1.734	0.000319	0.00246	0.00278	0.05828	58.2813	0.1	1.647	5.97	98.26
3070	Vanini - RS	291	44000	1.72	0.000291	0.00113	0.00143	0.02994	29.9439	0.106	1.9	9.32	167.03
3071	Vargeão - SC	327	33000	1.61	0.000327	0.00213	0.00245	0.05150	51.5025	0.115	1.455	7.21	91.20
3072	Vargem - SC	430	87000	1.61	0.00043	0.00280	0.00323	0.06773	67.725	0.115	1.455	14.45	182.85
3073	Vargem Alegre - MG	75	11000	2.136	0.000075	0.00019	0.00026	0.00551	5.5125	0.116	1.842	7.97	126.48
3074	Vargem Bonita - MG	17	1000	2.136	0.000017	0.00004	0.00006	0.00125	1.2495	0.116	1.842	3.19	50.73
3075	Vargem Bonita - SC	23	3000	1.61	0.000023	0.00013	0.00016	0.00328	3.2844	0.115	1.455	9.32	117.88
3076	Vargem Grande do Rio Pardo - MG	122	12000	2.136	0.000122	0.00031	0.00043	0.00897	8.967	0.116	1.842	5.34	84.82
3077	Vargem Grande do Sul - SP	13	2000	1.874	0.000013	0.00003	0.00004	0.00087	0.8736	0.189	2.326	15.52	190.95
3078	Varginha - MG	120	14000	2.136	0.00012	0.00030	0.00042	0.00882	8.82	0.116	1.842	6.34	100.61
3079	Varjão - GO	601	86000	1.734	0.000601	0.00463	0.00523	0.10980	109.8027	0.1	1.647	8.25	135.92
3080	Varjão de Minas - MG	260	29000	2.136	0.00026	0.00065	0.00091	0.01911	19.11	0.116	1.842	6.06	96.19
3081	Varjota - CE	147	19000	2.787	0.000147	0.00016	0.00031	0.00648	6.4827	0.145	2.3	6.72	106.67
3082	Várzea Alegre - CE	1205	143000	2.787	0.001205	0.00133	0.00253	0.05314	53.1405	0.145	2.3	6.17	97.94
3083	Várzea da Palma - MG	257	50000	2.136	0.000257	0.00064	0.00090	0.01889	18.8895	0.116	1.842	10.57	167.77
3084	Várzea Grande - MT	408	43000	1.683	0.000408	0.00347	0.00388	0.08140	81.396	0.178	1.366	11.15	85.54
3085	Varzelândia - MG	1064	146000	2.136	0.001064	0.00915	0.01021	0.21450	214.5024	0.116	1.842	7.45	118.33
3086	Vazante - MG	974	142000	2.136	0.000974	0.00838	0.00935	0.19636	196.3584	0.116	1.842	7.92	125.72
3087	Venâncio Aires - RS	7417	1252000	1.72	0.007417	0.07417	0.08159	1.71333	1713.327	0.106	1.9	10.40	186.47
3088	Ventania - PR	848	74000	1.531	0.000848	0.00509	0.00594	0.12466	124.656	0.146	1.434	8.32	81.74
3089	Vera - MT	889	112000	1.683	0.000889	0.00756	0.00845	0.17736	177.3555	0.178	1.366	13.32	102.25
3090	Vera Cruz - RS	2580	504000	1.72	0.00258	0.02580	0.02838	0.59598	595.98	0.106	1.9	12.04	215.79
3091	Vera Cruz - SP	74	5000	1.874	0.000074	0.00016	0.00024	0.00497	4.9728	0.189	2.326	6.81	83.86
3092	Vera Cruz do Oeste - PR	994	90000	1.531	0.000994	0.00596	0.00696	0.14612	146.118	0.146	1.434	8.63	84.81
3093	Veranópolis - RS	934	201000	1.72	0.000934	0.00934	0.01027	0.21575	215.754	0.106	1.9	13.26	237.72
3094	Verdelândia - MG	454	59000	2.136	0.000454	0.00390	0.00436	0.09153	91.5264	0.116	1.842	7.06	112.07
3095	Verê - PR	2842	317000	1.531	0.002842	0.01705	0.01989	0.41777	417.774	0.146	1.434	10.64	104.47
3096	Veredinha - MG	509	75000	2.136	0.000509	0.00438	0.00489	0.10261	102.6144	0.116	1.842	8.00	127.07
3097	Veríssimo - MG	274	31000	2.136	0.000274	0.00069	0.00096	0.02014	20.139	0.116	1.842	6.14	97.57
3098	Vermelho Novo - MG	198	28000	2.136	0.000198	0.00050	0.00069	0.01455	14.553	0.116	1.842	7.68	121.95
3099	Vespasiano - MG	28	3000	2.136	0.000028	0.00007	0.00010	0.00206	2.058	0.116	1.842	5.82	92.40
3100	Vespasiano Correa - RS	809	176000	1.72	0.000809	0.00809	0.00890	0.18688	186.879	0.106	1.9	13.41	240.32
3101	Viadutos - RS	1282	198000	1.72	0.001282	0.01282	0.01410	0.29614	296.142	0.106	1.9	9.52	170.61
3102	Viamão - RS	1143	190000	1.72	0.001143	0.01143	0.01257	0.26403	264.033	0.106	1.9	10.24	183.63
3103	Vianópolis - GO	848	117000	1.734	0.000848	0.00653	0.00738	0.15493	154.9296	0.1	1.647	7.96	131.05
3104	Vicente Dutra - RS	2765	319000	1.72	0.002765	0.02765	0.03042	0.63872	638.715	0.106	1.9	7.11	127.44
3105	Vicentina - MS	522	59000	1.745	0.000522	0.00506	0.00559	0.11729	117.2934	0.133	1.468	8.61	95.09
3106	Vicentinópolis - GO	339	66000	1.734	0.000339	0.00261	0.00295	0.06194	61.9353	0.1	1.647	11.23	184.92
3107	Viçosa - MG	246	31000	2.136	0.000246	0.00062	0.00086	0.01808	18.081	0.116	1.842	6.84	108.67
3108	Viçosa do Ceará - CE	1386	126000	2.787	0.001386	0.00152	0.00291	0.06112	61.1226	0.145	2.3	4.73	75.02
3109	Victor Graeff - RS	419	72000	1.72	0.000419	0.00419	0.00461	0.09679	96.789	0.106	1.9	10.59	189.82
3110	Vidal Ramos - SC	1852	319000	1.61	0.001852	0.01204	0.01389	0.29169	291.69	0.115	1.455	12.30	155.66
3111	Videira - SC	804	120000	1.61	0.000804	0.00523	0.00603	0.12663	126.63	0.115	1.455	10.66	134.88
3112	Vieiras - MG	285	53000	2.136	0.000285	0.00071	0.00100	0.02095	20.9475	0.116	1.842	10.10	160.37
3113	Vila Bela da Santíssima Trindade - MT	1168	116000	1.683	0.001168	0.00993	0.01110	0.23302	233.016	0.178	1.366	10.50	80.61
3114	Vila Boa - GO	232	28000	1.734	0.000232	0.00044	0.00067	0.01413	14.1288	0.1	1.647	6.96	114.63
3115	Vila Flores - RS	230	42000	1.72	0.00023	0.00090	0.00113	0.02367	23.667	0.106	1.9	11.25	201.72
3116	Vila Lângaro - RS	637	95000	1.72	0.000637	0.00637	0.00701	0.14715	147.147	0.106	1.9	9.19	164.74
3117	Vila Maria - RS	683	110000	1.72	0.000683	0.00683	0.00751	0.15777	157.773	0.106	1.9	9.93	177.91
3118	Vila Nova do Sul - RS	716	128000	1.72	0.000716	0.00716	0.00788	0.16540	165.396	0.106	1.9	11.02	197.48
3119	Vila Propício - GO	615	88000	1.734	0.000615	0.00474	0.00535	0.11236	112.3605	0.1	1.647	8.25	135.91
3120	Vila Rica - MT	1819	184000	1.683	0.001819	0.01546	0.01728	0.36289	362.8905	0.178	1.366	10.70	82.10
3121	Viradouro - SP	38	2000	1.874	0.000038	0.00008	0.00012	0.00255	2.5536	0.189	2.326	5.31	65.33
3122	Virgem da Lapa - MG	273	35000	2.136	0.000273	0.00068	0.00096	0.02007	20.0655	0.116	1.842	6.96	110.56
3123	Virgínia - MG	704	74000	2.136	0.000704	0.00605	0.00676	0.14193	141.9264	0.116	1.842	5.71	90.65
3124	Virginópolis - MG	213	24000	2.136	0.000213	0.00053	0.00075	0.01566	15.6555	0.116	1.842	6.12	97.17
3125	Virgolândia - MG	136	18000	2.136	0.000136	0.00034	0.00048	0.01000	9.996	0.116	1.842	7.19	114.14
3126	Virmond - PR	1207	122000	1.531	0.001207	0.00724	0.00845	0.17743	177.429	0.146	1.434	9.64	94.67
3127	Visconde do Rio Branco - MG	162	22000	2.136	0.000162	0.00041	0.00057	0.01191	11.907	0.116	1.842	7.38	117.11
3128	Vista Alegre - RS	1512	204000	1.72	0.001512	0.01512	0.01663	0.34927	349.272	0.106	1.9	8.31	149.04
3129	Vista Alegre do Alto - SP	68	6000	1.874	0.000068	0.00015	0.00022	0.00457	4.5696	0.189	2.326	8.90	109.52
3130	Vista Alegre do Prata - RS	1248	138000	1.72	0.001248	0.01248	0.01373	0.28829	288.288	0.106	1.9	6.81	122.15
3131	Vista Gaúcha - RS	1897	295000	1.72	0.001897	0.01897	0.02087	0.43821	438.207	0.106	1.9	9.58	171.78
3132	Vitor Meireles - SC	1461	260000	1.61	0.001461	0.00950	0.01096	0.23011	230.1075	0.115	1.455	12.71	160.83
3133	Vitória Brasil - SP	169	17000	1.874	0.000169	0.00037	0.00054	0.01136	11.3568	0.189	2.326	10.15	124.85
3134	Vitória das Missões - RS	1694	249000	1.72	0.001694	0.01694	0.01863	0.39131	391.314	0.106	1.9	9.06	162.37
3135	Vitorino - PR	859	100000	1.531	0.000859	0.00515	0.00601	0.12627	126.273	0.146	1.434	11.10	109.04
3136	Volta Grande - MG	26	3000	2.136	0.000026	0.00007	0.00009	0.00191	1.911	0.116	1.842	6.27	99.50

DMU	Município - UF	Cabeças Abatidas	Total de Abates (R$)	Preço por kg/suíno vivo (R$)	Fermentação Entérica (Gg/CH4/ano) Gigagrama	Manejo de Dejetos	Emissão total de Metano	Carbono Equivalente (GgCO2eq)	Carbono Equivalente Suínos Abatidos (TonCO2e)	Padrão 1		Padrão 2	
										Custo Fixo (R$/Kg)	Custo Variável (R$/Kg)	Custo Fixo (R$/Cabeça)	Custo Variável (R$/Cabeça) (Conclusão)
3137	Votuporanga - SP	419	36000	1.874	0.000419	0.00268	0.00310	0.06511	65.1126	0.189	2.326	8.67	106.64
3138	Wenceslau Braz - PR	301	25000	1.531	0.000301	0.00181	0.00211	0.04425	44.247	0.146	1.434	7.92	77.79
3139	Westfalia - RS	295	50000	1.72	0.000295	0.00115	0.00145	0.03036	30.3555	0.106	1.9	10.45	187.23
3140	Witmarsum - SC	939	170000	1.61	0.000939	0.00610	0.00704	0.14789	147.8925	0.115	1.455	12.93	163.61
3141	Xambrê - PR	157	18000	1.531	0.000157	0.00057	0.00072	0.01517	15.1662	0.146	1.434	10.93	107.39
3142	Xanxerê - SC	496	68000	1.61	0.000496	0.00322	0.00372	0.07812	78.12	0.115	1.455	9.79	123.90
3143	Xavantina - SC	2365	266000	1.61	0.002365	0.01537	0.01774	0.37249	372.4875	0.115	1.455	8.03	101.65
3144	Xaxim - SC	1224	142000	1.61	0.001224	0.00796	0.00918	0.19278	192.78	0.115	1.455	8.29	104.84
3145	Zacarias - SP	35	4000	1.874	0.000035	0.00008	0.00011	0.00235	2.352	0.189	2.326	11.53	141.85
3146	Zortéa - SC	161	22000	1.61	0.000161	0.00093	0.00109	0.02299	22.9908	0.115	1.455	9.76	123.49
		Total	**292.784.000,00**						**387299.5686**				

Fonte: CONAB, EMBRAPA, 2006; Censo Agropecuário IBGE, 2006;

APÊNDICE A - RESULTADOS DAS PESQUISA NOS PADRÕES 1 E 2 (SCORE, BETA, BENCHMARK (LAMBDA), PREÇO SOMBRA E CUSTO DAS EMISSÕES DE GEE'S) DOS 3.146 MUNICÍPIOS AVALIADOS.

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1	Abadia de Goiás - GO	0.7143	0.4000	Aloândia - GO(0.900000); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.100000)	4881.43	2802.47	0.7323	0.3655	Romaria - MG(0.417065); Santa Efigênia de Minas - MG(0.582935)	4990.82	2911.14
2	Abadia dos Dourados - MG	0.6729	0.4861	Caucaia - CE(0.245318); Damianópolis - GO(0.245127); Joinville - SC(0.211484); Santa Tereza - RS(0.298071)	1313.37	891318.49	0.6226	0.6062	Caucaia - CE(0.959743); Maringá - PR(0.007365); Mombaça - CE(0.032893)	1441.19	925880.80
3	Abadiânia - GO	0.7677	0.3027	Heitoraí - GO(0.169419); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.830581)	4881.43	14012.34	0.7021	0.4243	Palmácia - CE(0.082066); Romaria - MG(0.700840); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.217094)	4895.16	14555.69
4	Abaeté - MG	0.7602	0.3155	Heitoraí - GO(0.363241); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.300500); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	57759.08	0.7238	0.3816	Palmácia - CE(0.479506); Romaria - MG(0.408322); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112173)	4895.16	59998.78
5	Abaiara - CE	0.7949	0.2581	Palmácia - CE(0.198981); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.801019)	4881.44	22791.42	0.7983	0.2527	Palmácia - CE(0.211881); Romaria - MG(0.663615); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.124504)	4895.16	23675.19
6	Abatiá - PR	0.6150	0.6259	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.200710); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.142009)	2721.80	248728.29	0.5801	0.7240	Caucaia - CE(0.213308); Palmácia - CE(0.128024); Romaria - MG(0.658668)	2953.80	258373.13
7	Abdon Batista - SC	0.7478	0.3373	Blumenau - SC(0.258375); Joinville - SC(0.741625)	1313.37	516821.11	0.6148	0.6264	Caucaia - CE(0.679965); Palmácia - CE(0.104275); Romaria - MG(0.215760)	2953.80	536861.68
8	Abelardo Luz - SC	0.8264	0.2101	Água Doce - SC(0.504837); Santa Terezinha - SC(0.495163)	1170.15	2489327.13	0.7391	0.3531	Caucaia - CE(0.151683); Itapipoca - CE(0.700632); Maringá - PR(0.147685)	1071.63	2585854.79
9	Abre Campo - MG	0.8019	0.2471	Maringá - PR(0.248711); Santa Tereza - RS(0.751289)	1168.35	3889973.67	0.8101	0.2344	Caucaia - CE(0.316266); Maringá - PR(0.301871); Mombaça - CE(0.381863)	1071.63	4040813.63
10	Acaiaca - MG	0.7389	0.3534	Palmácia - CE(0.004354); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.995646)	4881.43	5463.70	0.7497	0.3339	Palmácia - CE(0.015190); Romaria - MG(0.553791); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.431019)	4990.83	5675.56
11	Acarape - CE	0.8407	0.1895	Palmácia - CE(0.197788); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.802212)	4881.43	20762.05	0.8443	0.1844	Palmácia - CE(0.209426); Romaria - MG(0.603302); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.187271)	4895.16	21567.13
12	Acaraú - CE	0.6571	0.5219	Palmácia - CE(0.460021); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.539979)	4881.43	72901.33	0.7329	0.3644	Caucaia - CE(0.162280); Fortim - CE(0.072310); Romaria - MG(0.765410)	2953.80	75728.19
13	Aceguá - RS	0.6311	0.5845	Santa Tereza - RS(0.073528); São José do Hortêncio - RS(0.926472)	2721.80	400671.09	0.5801	0.7240	Caucaia - CE(0.251709); Palmácia - CE(0.579628); Romaria - MG(0.168663)	2953.80	416207.76
14	Acopiara - CE	0.8043	0.2433	Caucaia - CE(0.803811); Palmácia - CE(0.196189)	2721.80	307840.28	0.9231	0.0832	Caucaia - CE(0.217393); Itapipoca - CE(0.494316); Maria da Fé - MG(0.288291)	1441.19	319777.29
15	Acorizal - MT	0.6246	0.6009	Nova Nazaré - MT(0.792169); Santa Rita do Trivelato - MT(0.207831)	4881.43	26850.17	0.6062	0.6496	Palmácia - CE(0.103743); Romaria - MG(0.829378); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.066880)	4895.13	27891.33
16	Acreúna - GO	0.6383	0.5667	Aloândia - GO(0.466667); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.533333)	4881.43	5604.94	0.6225	0.6063	Palmácia - CE(0.000198); Romaria - MG(0.903109); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.096693)	4990.81	5822.28
17	Açucena - MG	0.7362	0.3583	Palmácia - CE(0.307947); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.670383); Santa Rita do Trivelato - MT(0.021670)	4881.44	39286.58	0.7371	0.3568	Palmácia - CE(0.328230); Romaria - MG(0.453178); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218592)	4895.13	40809.98
18	Adamantina - SP	0.5809	0.7215	Palmácia - CE(0.853426); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146574)	4881.57	222234.94	0.5834	0.7141	Caucaia - CE(0.020992); Palmácia - CE(0.798300); Romaria - MG(0.180707)	2953.80	230852.45
19	Adelândia - GO	0.7944	0.2588	Heitoraí - GO(0.197782); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.802218)	4881.44	14659.06	0.7175	0.3938	Palmácia - CE(0.093361); Romaria - MG(0.662689); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.243950)	4895.16	15227.49
20	Adolfo - SP	0.6222	0.6072	Palmácia - CE(0.065793); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.934207)	4881.43	19743.64	0.6256	0.5984	Palmácia - CE(0.080726); Romaria - MG(0.740141); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.179133)	4895.13	20509.24
21	Adrianópolis - PR	0.6816	0.4671	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.338448); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.004271)	2721.80	235199.14	0.6048	0.6535	Caucaia - CE(0.193063); Palmácia - CE(0.390004); Romaria - MG(0.416933)	2953.80	244319.36
22	Agrolândia - SC	0.8886	0.1254	Blumenau - SC(0.862321); Joinville - SC(0.137679)	1313.37	542467.03	0.6759	0.4794	Caucaia - CE(0.987230); Santa Tereza - RS(0.012770)	2953.80	563502.06
23	Agronômica - SC	0.8424	0.1871	Joinville - SC(0.363866); São João Batista - SC(0.636134)	2721.80	168371.06	0.6197	0.6138	Palmácia - CE(0.900604); Romaria - MG(0.092555); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006841)	4895.16	174899.92
24	Água Boa - MG	0.6542	0.5287	Caucaia - CE(0.250893); Damianópolis - GO(0.268739); Joinville - SC(0.203070); Santa Tereza - RS(0.277298)	1313.37	925572.53	0.6119	0.6342	Caucaia - CE(0.705440); Itapipoca - CE(0.246537); Mombaça - CE(0.048023)	1441.19	961463.09
25	Água Boa - MT	0.8908	0.1226	Brasnorte - MT(0.760221); Santa Rita do Trivelato - MT(0.239779)	1168.05	1658845.23	0.6682	0.4965	Caucaia - CE(0.255973); Itapipoca - CE(0.689720); Maringá - PR(0.054307)	1252.31	1723169.61
26	Água Clara - MS	0.7493	0.3346	Damianópolis - GO(0.224979); Guabiruba - SC(0.264239); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.171502)	4881.44	54458.56	0.6714	0.4895	Palmácia - CE(0.367087); Romaria - MG(0.573588); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.059325)	4895.16	56570.28
27	Água Comprida - MG	0.6711	0.4902	Palmácia - CE(0.057170); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.942830)	4881.43	14049.51	0.6761	0.4791	Palmácia - CE(0.071482); Romaria - MG(0.718631); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.209887)	4895.13	14594.30
28	Água Doce - SC	1.0000	0.0000	Água Doce - SC(1.000000)	1170.15	2780352.61	0.8679	0.1523	Caucaia - CE(0.706602); Maringá - PR(0.247272); Santa Tereza - RS(0.046126)	907.42	2888165.24
29	Água Fria de Goiás - GO	0.8646	0.1567	Damianópolis - GO(0.533832); Palestina de Goiás - GO(0.466168)	2721.80	364105.21	0.6235	0.6037	Caucaia - CE(0.361475); Palmácia - CE(0.637435); Romaria - MG(0.001090)	2953.80	378223.97
30	Água Limpa - GO	0.9211	0.0857	Damianópolis - GO(0.714020); Heitoraí - GO(0.285980)	4881.57	54324.76	0.7644	0.3082	Palmácia - CE(0.505964); Romaria - MG(0.369732); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.124304)	4895.16	56431.29
31	Água Santa - RS	0.6761	0.4790	Santa Tereza - RS(0.310903); São José do Hortêncio - RS(0.689097)	1316.54	762092.77	0.6025	0.6598	Caucaia - CE(0.935037); Palmácia - CE(0.064963)	2953.80	791644.14
32	Aguaí - SP	0.6486	0.5418	Palmácia - CE(0.190814); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.809186)	4881.43	35681.28	0.6502	0.5380	Palmácia - CE(0.202975); Romaria - MG(0.606499); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.190526)	4895.16	37064.88
33	Aguanil - MG	0.7312	0.3677	Heitoraí - GO(0.251003); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.412738); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	55677.67	0.7064	0.4157	Palmácia - CE(0.434168); Romaria - MG(0.471452); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.094379)	4895.16	57836.66
34	Águas da Prata - SP	0.6073	0.6467	Palmácia - CE(0.103368); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.896632)	4881.43	29258.65	0.6096	0.6403	Palmácia - CE(0.119014); Romaria - MG(0.771807); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109180)	4895.13	30393.20
35	Águas de Chapecó - SC	0.8782	0.1386	Leoberto Leal - SC(0.088758); Santa Terezinha - SC(0.911242)	1170.15	1270030.73	0.7408	0.3499	Caucaia - CE(0.920850); Maringá - PR(0.065509); Santa Tereza - RS(0.013642)	1252.31	1319278.21
36	Águas de Santa Bárbara - SP	0.6386	0.5659	Palmácia - CE(0.112202); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.887798)	4881.43	25214.77	0.6411	0.5598	Palmácia - CE(0.125698); Romaria - MG(0.671580); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202722)	4895.13	26192.52
37	Águas Formosas - MG	0.6497	0.5392	Palmácia - CE(0.239010); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.760990)	4881.43	42668.87	0.6512	0.5356	Palmácia - CE(0.252841); Romaria - MG(0.689826); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.057333)	4895.13	44323.42
38	Águas Frias - SC	0.7322	0.3657	Blumenau - SC(0.430840); Joinville - SC(0.569160)	1313.37	599334.08	0.6079	0.6451	Caucaia - CE(0.775349); Fortim - CE(0.202314); Romaria - MG(0.022338)	2953.80	622574.22
39	Águas Lindas de Goiás - GO	0.9576	0.0443	Heitoraí - GO(0.300624); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.699376)	4881.43	15521.36	0.8194	0.2203	Palmácia - CE(0.136118); Romaria - MG(0.423242); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.440640)	4895.16	16123.22
40	Águas Mornas - SC	0.9189	0.0882	Joinville - SC(0.067098); São João Batista - SC(0.932902)	4881.57	73800.79	0.6603	0.5145	Palmácia - CE(0.477098); Romaria - MG(0.172102); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.350801)	4895.13	76662.53
41	Águas Vermelhas - MG	0.6413	0.5592	Palmácia - CE(0.013020); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.986980)	4881.43	9366.34	0.6493	0.5400	Palmácia - CE(0.029032); Romaria - MG(0.799015); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.171953)	4990.78	9729.53
42	Agudo - RS	0.9635	0.0379	Papanduva - SC(0.061706); Rio Verde - GO(0.092559); Santa Tereza - RS(0.845735)	1168.35	4855479.50	0.8722	0.1465	Caucaia - CE(0.438022); Maringá - PR(0.457427); Santa Tereza - RS(0.104551)	1071.63	5043758.50
43	Agudos - SP	0.6344	0.5762	Palmácia - CE(0.096693); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.903307)	4881.43	23311.77	0.6372	0.5694	Palmácia - CE(0.110587); Romaria - MG(0.690692); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.198720)	4895.13	24215.72
44	Agudos do Sul - PR	0.7151	0.3985	Joinville - SC(0.446845); Maringá - PR(0.001856); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498669); Santa Tereza - RS(0.052630)	2721.79	365807.51	0.6164	0.6223	Caucaia - CE(0.435253); Palmácia - CE(0.264434); Romaria - MG(0.300313)	2953.80	379992.28
45	Aimorés - MG	0.6189	0.6157	Caucaia - CE(0.321663); Damianópolis - GO(0.568518); Joinville - SC(0.096248); Santa Tereza - RS(0.013571)	2721.80	415330.16	0.5938	0.6840	Caucaia - CE(0.396925); Palmácia - CE(0.313518); Romaria - MG(0.289557)	2953.80	431435.25
46	Aiuaba - CE	0.7070	0.4145	Caucaia - CE(0.333443); Palmácia - CE(0.666557)	2721.80	236968.33	0.8349	0.1977	Caucaia - CE(0.112359); Itapipoca - CE(0.333217); Maria da Fé - MG(0.554425)	1441.19	246157.16
47	Aiuruoca - MG	0.6289	0.5901	Palmácia - CE(0.215176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.784824)	4881.43	43969.75	0.6305	0.5861	Palmácia - CE(0.230279); Romaria - MG(0.749200); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.020521)	4895.13	45674.75
48	Ajuricaba - RS	0.6888	0.4518	Santa Tereza - RS(0.298567); São José do Hortêncio - RS(0.701433)	1316.54	702400.96	0.6099	0.6395	Caucaia - CE(0.904979); Palmácia - CE(0.095021)	2953.80	729637.68
49	Alagoa - MG	0.6014	0.6628	Caucaia - CE(0.077130); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.232815); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	219083.09	0.5832	0.7147	Caucaia - CE(0.078338); Palmácia - CE(0.561832); Romaria - MG(0.359829)	2953.80	227578.39
50	Albertina - MG	0.6895	0.4503	Palmácia - CE(0.023700); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.976300)	4881.43	8845.99	0.6972	0.4342	Palmácia - CE(0.037182); Romaria - MG(0.680630); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.282188)	4990.81	9189.00
51	Alcântaras - CE	0.7128	0.4029	Palmácia - CE(0.464226); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.535774)	4881.43	58851.82	0.7721	0.2951	Caucaia - CE(0.099669); Palmácia - CE(0.178486); Romaria - MG(0.721845)	2953.80	61133.89
52	Alcinópolis - MS	0.7039	0.4207	Joinville - SC(0.608870); Maringá - PR(0.008533); Santa Rita do Trivelato - MT(0.294151); Santa Tereza - RS(0.088446)	1316.62	610068.20	0.5993	0.6687	Caucaia - CE(0.675624); Palmácia - CE(0.250734); Romaria - MG(0.073642)	2953.80	633724.57
53	Alecrim - RS	0.7283	0.3730	Papanduva - SC(0.013799); Rio Verde - GO(0.020698); Santa Tereza - RS(0.965503)	1168.35	2986226.19	0.7087	0.4110	Caucaia - CE(0.707675); Maringá - PR(0.171621); Mombaça - CE(0.120704)	1252.31	3102021.90
54	Alegrete - RS	0.6534	0.5304	Santa Tereza - RS(0.688088); São José do Hortêncio - RS(0.311912)	1316.16	1625579.87	0.6393	0.5642	Caucaia - CE(0.884154); Maringá - PR(0.048272); Mombaça - CE(0.067574)	1441.19	1688614.33
55	Alegria - RS	0.6644	0.5051	Santa Tereza - RS(0.697547); São José do Hortêncio - RS(0.302453)	1316.16	1560981.87	0.6481	0.5429	Caucaia - CE(0.933208); Maringá - PR(0.051838); Santa Tereza - RS(0.014954)	1441.19	1621511.45
56	Além Paraíba - MG	0.6911	0.4469	Palmácia - CE(0.206289); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.793711)	4881.43	31481.30	0.6931	0.4428	Palmácia - CE(0.218388); Romaria - MG(0.609598); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.172014)	4895.13	32702.04
57	Alexânia - GO	0.7421	0.3476	Heitoraí - GO(0.138534); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.861466)	4881.43	13150.04	0.6882	0.4531	Palmácia - CE(0.069933); Romaria - MG(0.736040); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.194027)	4895.13	13659.95
58	Alfenas - MG	0.5793	0.7262	Caucaia - CE(0.297437); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.012508); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	431029.92	0.5751	0.7389	Caucaia - CE(0.377310); Palmácia - CE(0.122109); Romaria - MG(0.500581)	2953.80	447743.80
59	Alfredo Marcondes - SP	0.5578	0.7929	Palmácia - CE(0.456920); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.543080)	4881.44	167226.29	0.5580	0.7920	Palmácia - CE(0.467704); Romaria - MG(0.523415); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.008881)	4895.16	173710.76
60	Alfredo Vasconcelos - MG	0.7310	0.3680	Palmácia - CE(0.192176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.807824)	4881.43	26017.60	0.7331	0.3640	Palmácia - CE(0.202484); Romaria - MG(0.523891); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.273625)	4895.16	27026.48
61	Alfredo Wagner - SC	0.9116	0.0970	Leoberto Leal - SC(0.827770); Santa Terezinha - SC(0.172230)	1313.37	821784.59	0.7349	0.3607	Caucaia - CE(0.882877); Maringá - PR(0.021386); Santa Tereza - RS(0.095737)	1441.19	853650.61
62	Almenara - MG	0.5506	0.8163	Heitoraí - GO(0.415784); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.247958); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	226219.35	0.5569	0.7956	Caucaia - CE(0.127527); Palmácia - CE(0.138885); Romaria - MG(0.733588)	2953.80	234991.36

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
63	Almirante Tamandaré - PR	0.7449	0.3424	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.025427); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.317292)	4881.68	78989.44	0.6592	0.5171	Palmácia - CE(0.514360); Romaria - MG(0.383005); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.102635)	4895.16	82052.39
64	Almirante Tamandaré do Sul - RS	0.6474	0.5446	Santa Tereza - RS(0.150978); São José do Hortêncio - RS(0.849022)	2721.80	530684.78	0.5865	0.7049	Caucaia - CE(0.447567); Palmácia - CE(0.480707); Romaria - MG(0.071727)	2953.80	551262.93
65	Aloândia - GO	1.0000	0.0000	Aloândia - GO(1.000000)	4881.44	1509.02	0.8321	0.2017	Monsenhor Paulo - MG(0.785828); Romaria - MG(0.100857); Santa Efigênia de Minas - MG(0.113315)	4990.85	1567.54
66	Alpercata - MG	0.6969	0.4349	Palmácia - CE(0.098412); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.901588)	4881.43	17691.97	0.7006	0.4273	Palmácia - CE(0.111150); Romaria - MG(0.643120); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245729)	4895.16	18378.00
67	Alpestre - RS	0.6913	0.4465	Papanduva - SC(0.026930); Rio Verde - GO(0.040395); Santa Tereza - RS(0.932675)	1170.15	4768803.71	0.6730	0.4858	Maringá - PR(0.206314); Mombaça - CE(0.791765); Papanduva - SC(0.001921)	907.42	4953721.72
68	Alpinópolis - MG	0.6005	0.6652	Caucaia - CE(0.272478); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.037468); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	337544.95	0.5884	0.6995	Caucaia - CE(0.272939); Palmácia - CE(0.366594); Romaria - MG(0.360467)	2953.80	350633.80
69	Alta Floresta - MT	0.7147	0.3991	Brasnorte - MT(0.241755); Santa Rita do Trivelato - MT(0.758245)	1316.37	816358.06	0.5863	0.7055	Caucaia - CE(0.179383); Itapipoca - CE(0.415312); Maria da Fé - MG(0.405305)	1441.19	848013.65
70	Altair - SP	0.6751	0.4813	Palmácia - CE(0.040922); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.959078)	4881.43	11655.89	0.6800	0.4706	Palmácia - CE(0.052461); Romaria - MG(0.580134); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.367406)	4990.81	12107.86
71	Altamira do Paraná - PR	0.6896	0.4502	Joinville - SC(0.441585); Maringá - PR(0.013605); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492799); Santa Tereza - RS(0.052011)	1313.37	578631.50	0.6026	0.6596	Caucaia - CE(0.612855); Itapipoca - CE(0.049347); Maria da Fé - MG(0.337798)	2953.80	601068.87
72	Altaneira - CE	0.7058	0.4168	Palmácia - CE(0.364937); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.635063)	4881.43	48548.85	0.7534	0.3274	Caucaia - CE(0.066699); Palmácia - CE(0.179639); Romaria - MG(0.753662)	4895.13	50431.41
73	Alterosa - MG	0.6589	0.5177	Caucaia - CE(0.277001); Damianópolis - GO(0.379332); Joinville - SC(0.163661); Santa Tereza - RS(0.180005)	1313.37	692930.55	0.6024	0.6600	Caucaia - CE(0.844349); Palmácia - CE(0.077389); Romaria - MG(0.078262)	2953.80	719800.04
74	Altinópolis - SP	0.7875	0.2698	Palmácia - CE(0.187969); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.812031)	4881.44	22122.40	0.7885	0.2683	Palmácia - CE(0.191557); Romaria - MG(0.184353); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.624089)	4895.16	22980.23
75	Alto Alegre - RS	0.6512	0.5357	Santa Tereza - RS(0.110858); São José do Hortêncio - RS(0.889142)	2721.80	436649.72	0.5880	0.7008	Caucaia - CE(0.311070); Palmácia - CE(0.637011); Romaria - MG(0.051919)	2953.80	453581.52
76	Alto Alegre - SP	0.7471	0.3386	Palmácia - CE(0.440533); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.559467)	4881.44	50667.42	0.7475	0.3379	Palmácia - CE(0.444260); Romaria - MG(0.189914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.365826)	4895.13	52632.14
77	Alto Araguaia - MT	0.8896	0.1241	Brasnorte - MT(0.388975); Santa Rita do Trivelato - MT(0.611025)	1313.37	872853.43	0.6208	0.6109	Caucaia - CE(0.693896); Itapipoca - CE(0.303988); Maringá - PR(0.002115)	1441.19	906699.72
78	Alto Bela Vista - SC	0.7676	0.3028	Joinville - SC(0.667086); São João Batista - SC(0.332914)	2721.80	298273.24	0.6184	0.6171	Caucaia - CE(0.301197); Palmácia - CE(0.440029); Romaria - MG(0.258774)	2953.80	309839.26
79	Alto Boa Vista - MT	0.7838	0.2758	Brasnorte - MT(0.183724); Santa Rita do Trivelato - MT(0.816276)	1315.68	528231.69	0.5905	0.6934	Caucaia - CE(0.571128); Palmácia - CE(0.079849); Romaria - MG(0.349023)	2953.80	548714.72
80	Alto Caparaó - MG	0.7203	0.3882	Palmácia - CE(0.108111); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.891889)	4881.44	17431.79	0.7239	0.3814	Palmácia - CE(0.119629); Romaria - MG(0.584408); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.295963)	4895.16	18107.74
81	Alto Feliz - RS	0.7668	0.3041	Santa Tereza - RS(0.217321); São José do Hortêncio - RS(0.782679)	1316.37	439920.51	0.6562	0.5239	Caucaia - CE(0.686507); Palmácia - CE(0.313493)	2953.80	456979.13
82	Alto Garças - MT	0.5926	0.6874	Nova Nazaré - MT(0.811318); Santa Rita do Trivelato - MT(0.188682)	4881.44	31964.48	0.5810	0.7213	Caucaia - CE(0.003465); Palmácia - CE(0.084320); Romaria - MG(0.912215)	4895.13	33203.96
83	Alto Horizonte - GO	0.6686	0.4956	Damianópolis - GO(0.776258); Palestina de Goiás - GO(0.223742)	2721.80	346643.68	0.5750	0.7391	Caucaia - CE(0.284159); Palmácia - CE(0.166048); Romaria - MG(0.549792)	2953.80	360085.35
84	Alto Jequitibá - MG	0.7494	0.3344	Heitorai - GO(0.092607); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.571134); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	43709.57	0.6759	0.4796	Caucaia - CE(0.897644); Maringá - PR(0.015677); Santa Tereza - RS(0.086679)	1441.19	45404.48
85	Alto Paraguai - MT	0.6419	0.5579	Nova Nazaré - MT(0.259511); Santa Rita do Trivelato - MT(0.740489)	4881.43	69682.58	0.6352	0.5743	Caucaia - CE(0.002856); Palmácia - CE(0.383657); Romaria - MG(0.613487)	4895.13	72384.63
86	Alto Paraíso - PR	0.6037	0.6565	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.244844); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.278992)	4881.43	38297.91	0.5933	0.6855	Palmácia - CE(0.141362); Romaria - MG(0.786974); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.071664)	4895.13	39782.98
87	Alto Paraíso de Goiás - GO	0.9019	0.1088	Heitorai - GO(0.224892); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.775108)	4881.43	13365.61	0.7907	0.2647	Palmácia - CE(0.104303); Romaria - MG(0.498638); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.397059)	4895.16	13883.89
88	Alto Paraná - PR	0.6252	0.5995	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.128322); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.214397)	2721.80	189928.51	0.5852	0.7088	Caucaia - CE(0.123835); Palmácia - CE(0.282835); Romaria - MG(0.593330)	2953.80	197293.29
89	Alto Piquiri - PR	0.5816	0.7193	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.003263); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.339457)	4881.43	166512.66	0.5718	0.7489	Caucaia - CE(0.102277); Palmácia - CE(0.173186); Romaria - MG(0.724537)	2953.80	172969.46
90	Alto Rio Doce - MG	0.7215	0.3861	Caucaia - CE(0.220377); Damianópolis - GO(0.139477); Joinville - SC(0.249130); Santa Tereza - RS(0.391016)	1316.54	904877.38	0.6071	0.6471	Monsenhor Paulo - MG(0.676471); Romaria - MG(0.323529)	4990.85	939965.45
91	Alto Santo - CE	0.6924	0.4442	Palmácia - CE(0.829074); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.170926)	4881.57	108337.30	0.7811	0.2802	Caucaia - CE(0.274938); Palmácia - CE(0.023137); Romaria - MG(0.701925)	2953.80	112538.25
92	Alto Taquari - MT	0.6589	0.5177	Brasnorte - MT(0.001881); Santa Rita do Trivelato - MT(0.998119)	4880.16	91418.43	0.6586	0.5184	Caucaia - CE(0.052895); Palmácia - CE(0.395732); Romaria - MG(0.551374)	4895.15	94963.32
93	Altônia - PR	0.6605	0.5141	Joinville - SC(0.446251); Maringá - PR(0.003182); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498007); Santa Tereza - RS(0.052560)	2721.80	475601.79	0.5917	0.6900	Caucaia - CE(0.534154); Fortim - CE(0.186477); Romaria - MG(0.279369)	2953.80	494044.01
94	Alvarenga - MG	0.6071	0.6471	Monjolos - MG(0.676471); Rodeiro - MG(0.323529)	4881.43	3902.64	0.8654	0.1555	Itapipoca - CE(0.370553); Maria da Fé - MG(0.363153); Mombaça - CE(0.266294)	1252.31	4053.97
95	Álvares Florence - SP	0.5672	0.7630	Caucaia - CE(0.060448); Palmácia - CE(0.939552)	2721.79	354805.78	0.5815	0.7198	Caucaia - CE(0.253897); Palmácia - CE(0.411327); Romaria - MG(0.334776)	2953.80	368563.94
96	Álvares Machado - SP	0.6369	0.5702	Palmácia - CE(0.360569); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.639431)	4881.43	65177.81	0.6377	0.5682	Palmácia - CE(0.371855); Romaria - MG(0.560927); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067218)	4895.16	67705.19
97	Alvinlândia - SP	0.6047	0.6538	Rodeiro - MG(0.019250); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.980750)	4881.44	9277.13	0.6122	0.6336	Palmácia - CE(0.015942); Romaria - MG(0.806910); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177148)	4990.81	9636.87
98	Alvinópolis - MG	0.8286	0.2069	Caucaia - CE(0.269537); Damianópolis - GO(0.347715); Joinville - SC(0.174928); Santa Tereza - RS(0.207820)	1313.37	458147.70	0.7116	0.4052	Palmácia - CE(0.319667); Romaria - MG(0.118619); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.561714)	4895.16	475913.11
99	Alvorada - RS	0.6647	0.5045	Palmácia - CE(0.010718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.989282)	4881.43	8013.42	0.6704	0.4916	Palmácia - CE(0.020275); Romaria - MG(0.479929); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.499796)	4990.83	8324.16
100	Alvorada de Minas - MG	0.7116	0.4052	Palmácia - CE(0.307053); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.673354); Santa Rita do Trivelato - MT(0.019593)	4881.44	42148.52	0.6868	0.4561	Palmácia - CE(0.325974); Romaria - MG(0.511100); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162926)	4895.16	43782.89
101	Alvorada do Norte - GO	0.7019	0.4248	Heitorai - GO(0.288986); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.711014)	4881.43	25006.63	0.6428	0.5557	Palmácia - CE(0.128147); Romaria - MG(0.808373); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.063480)	4895.16	25976.31
102	Alvorada do Sul - PR	0.6325	0.5810	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.336747); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.005972)	2721.80	298161.74	0.5853	0.7086	Caucaia - CE(0.284690); Palmácia - CE(0.113098); Romaria - MG(0.602212)	2953.80	309723.44
103	Amambai - MS	0.5938	0.6840	Joinville - SC(0.606630); Maringá - PR(0.013536); Santa Rita do Trivelato - MT(0.291651); Santa Tereza - RS(0.088183)	1313.37	1250361.42	0.5771	0.7329	Itapipoca - CE(0.434752); Maria da Fé - MG(0.399838); Mombaça - CE(0.165410)	1441.19	1298846.19
104	Amaporã - PR	0.5921	0.6889	Heitorai - GO(0.034488); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098956); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.57	76253.88	0.5941	0.6832	Caucaia - CE(0.026965); Palmácia - CE(0.211643); Romaria - MG(0.761391)	4895.13	79210.75
105	Amaral Ferrador - RS	0.6338	0.5778	Santa Tereza - RS(0.318750); São José do Hortêncio - RS(0.681250)	1316.15	958339.84	0.5783	0.7293	Caucaia - CE(0.952125); Palmácia - CE(0.001255); Romaria - MG(0.046620)	2953.80	995501.00
106	Amaralina - GO	0.7862	0.2719	Damianópolis - GO(0.150581); Palestina de Goiás - GO(0.849419)	1316.54	708808.72	0.5991	0.6693	Caucaia - CE(0.859378); Fortim - CE(0.025630); Romaria - MG(0.114992)	2953.80	736293.92
107	Américo de Campos - SP	0.5813	0.7204	Palmácia - CE(0.834719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.165281)	4881.57	216734.07	0.5826	0.7166	Caucaia - CE(0.010140); Palmácia - CE(0.809977); Romaria - MG(0.179883)	4895.16	225138.28
108	Ametista do Sul - RS	0.6391	0.5648	Santa Tereza - RS(0.364194); São José do Hortêncio - RS(0.635806)	1316.16	1031114.79	0.5860	0.7066	Caucaia - CE(0.978249); Maringá - PR(0.002396); Mombaça - CE(0.019355)	1441.19	1071097.92
109	Amontada - CE	0.7042	0.4200	Caucaia - CE(0.060652); Palmácia - CE(0.939348)	2721.80	145022.12	0.7904	0.2651	Caucaia - CE(0.377830); Fortim - CE(0.422389); Romaria - MG(0.199781)	2953.80	150645.59
110	Amorinópolis - GO	0.7228	0.3835	Damianópolis - GO(0.768600); Palestina de Goiás - GO(0.231400)	2721.80	290378.76	0.5901	0.6946	Caucaia - CE(0.214538); Palmácia - CE(0.409734); Romaria - MG(0.375728)	2953.80	301638.66
111	Amparo - SP	0.7123	0.4039	Palmácia - CE(0.375914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.624086)	4881.43	48764.42	0.7130	0.4025	Palmácia - CE(0.382354); Romaria - MG(0.325861); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.291785)	4895.13	50655.34
112	Amparo do Serra - MG	0.6859	0.4579	Palmácia - CE(0.306379); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.675594); Santa Rita do Trivelato - MT(0.018027)	4881.43	46051.16	0.5628	0.7767	Caucaia - CE(0.181635); Palmácia - CE(0.433212); Romaria - MG(0.385153)	2953.80	47836.87
113	Ampére - PR	0.7697	0.2991	Joinville - SC(0.399478); Maringá - PR(0.107663); Santa Rita do Trivelato - MT(0.445808); Santa Tereza - RS(0.047051)	1168.05	1574585.36	0.7136	0.4013	Caucaia - CE(0.331697); Itapipoca - CE(0.599229); Maringá - PR(0.069074)	1252.31	1635642.44
114	Anahy - PR	0.5973	0.6741	Heitorai - GO(0.026171); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.107274); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.43	71808.59	0.5936	0.6846	Caucaia - CE(0.009836); Palmácia - CE(0.256234); Romaria - MG(0.733930)	4895.16	74593.08
115	Analândia - SP	0.6709	0.4904	Palmácia - CE(0.072878); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.927122)	4881.43	16175.52	0.6745	0.4826	Palmácia - CE(0.084549); Romaria - MG(0.585828); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.329623)	4895.16	16802.75
116	Anápolis - GO	0.8809	0.1352	Palestina de Goiás - GO(0.993965); Rio Verde - GO(0.006035)	1313.37	863375.59	0.6567	0.5229	Caucaia - CE(0.940017); Maringá - PR(0.012295); Santa Tereza - RS(0.047688)	1441.19	896854.36
117	Anastácio - MS	0.7086	0.4113	Damianópolis - GO(0.224979); Guabiruba - SC(0.015142); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.420598)	4881.57	80587.67	0.6547	0.5275	Caucaia - CE(0.069896); Palmácia - CE(0.244882); Romaria - MG(0.685223)	4895.16	83712.58
118	Anaurilândia - MS	0.6530	0.5313	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.117306); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.221975)	4881.43	23378.68	0.6372	0.5694	Palmácia - CE(0.112506); Romaria - MG(0.781536); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.105958)	4895.16	24285.22
119	Anchieta - SC	0.7833	0.2766	Leoberto Leal - SC(0.878640); Santa Terezinha - SC(0.121360)	1316.54	992385.73	0.6651	0.5034	Caucaia - CE(0.586804); Itapipoca - CE(0.394384); Maringá - PR(0.018812)	1441.19	1030867.08
120	Andirá - PR	0.7621	0.3121	Caucaia - CE(0.022435); Joinville - SC(0.488556); Santa Rita do Trivelato - MT(0.482334); Santa Tereza - RS(0.006675)	2721.80	250809.70	0.6335	0.5784	Caucaia - CE(0.217038); Palmácia - CE(0.644166); Romaria - MG(0.138796)	2953.80	260535.25
121	Andradas - MG	0.5725	0.7466	Caucaia - CE(0.169665); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.140280); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	364662.73	0.7711	0.2968	Palmácia - CE(0.276277); Romaria - MG(0.709571); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.014152)	4895.16	378803.11
122	Andradina - SP	0.5653	0.7689	Palmácia - CE(0.766663); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.233337)	4881.57	242038.05	0.5742	0.7414	Caucaia - CE(0.083585); Palmácia - CE(0.542701); Romaria - MG(0.373713)	2953.80	251423.46

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
123	André da Rocha - RS	0.6221	0.6074	Aloândia - GO(0.071319); Monjolos - MG(0.375000); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.553681)	4881.43	5827.94	0.6176	0.6193	Romaria - MG(0.880724); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.119276)	4990.83	6053.93
124	Andrelândia - MG	0.6664	0.5006	Caucaia - CE(0.302577); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.007368); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	238350.98	0.6232	0.6046	Caucaia - CE(0.111262); Palmácia - CE(0.888738)	2953.80	247593.42
125	Angatuba - SP	0.6358	0.5728	Palmácia - CE(0.179153); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.820847)	4881.43	36394.91	0.6375	0.5687	Palmácia - CE(0.192247); Romaria - MG(0.650808); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.156946)	4895.13	37806.18
126	Angelândia - MG	0.6017	0.6620	Caucaia - CE(0.098480); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.211465); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	231214.73	0.5844	0.7112	Caucaia - CE(0.099766); Palmácia - CE(0.540051); Romaria - MG(0.360183)	2953.80	240180.45
127	Angélica - MS	0.7927	0.2615	Heitoraí - GO(0.048841); Navegantes - SC(0.435740); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.176138); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281)	4881.44	23378.68	0.7590	0.3176	Palmácia - CE(0.192602); Romaria - MG(0.449106); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.358292)	4895.16	24285.22
128	Angelina - SC	0.8919	0.1212	Joinville - SC(0.992097); São João Batista - SC(0.007903)	1316.37	323361.64	0.6747	0.4822	Caucaia - CE(0.476720); Palmácia - CE(0.523280)	2953.80	335900.51
129	Ângulo - PR	0.5999	0.6671	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.080138); Navegantes - SC(0.262581); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.44	88221.98	0.6002	0.6661	Caucaia - CE(0.048473); Palmácia - CE(0.204343); Romaria - MG(0.747184)	4895.13	91642.93
130	Anhanguera - GO	0.6197	0.6136	Aloândia - GO(0.039773); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.960227)	4881.43	8191.83	0.6278	0.5929	Palmácia - CE(0.016367); Romaria - MG(0.888139); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.095494)	4990.78	8509.48
131	Anhembi - SP	0.6450	0.5503	Rodeiro - MG(0.949686); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050314)	4881.43	4757.50	0.6450	0.5503	Romaria - MG(0.949686); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050314)	4990.83	4941.98
132	Anhumas - SP	0.7251	0.3790	Palmácia - CE(0.266725); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.733275)	4881.43	34729.78	0.7262	0.3771	Palmácia - CE(0.273403); Romaria - MG(0.338927); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.387670)	4895.16	36076.49
133	Anicuns - GO	0.8370	0.1948	Heitoraí - GO(0.851858); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.148142)	4881.43	44839.48	0.7160	0.3966	Palmácia - CE(0.355751); Romaria - MG(0.544440); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.099809)	4895.16	46578.20
134	Anita Garibaldi - SC	0.7433	0.3454	Blumenau - SC(0.379699); Joinville - SC(0.620301)	1313.37	563652.80	0.6123	0.6332	Caucaia - CE(0.747676); Palmácia - CE(0.038009); Romaria - MG(0.214315)	2953.80	585509.34
135	Anitápolis - SC	0.8046	0.2429	Joinville - SC(0.080447); São João Batista - SC(0.919553)	4881.43	93009.22	0.6158	0.6239	Palmácia - CE(0.468325); Romaria - MG(0.386333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.145342)	4895.13	96615.80
136	Anta Gorda - RS	0.7013	0.4260	Santa Tereza - RS(0.315829); São José do Hortêncio - RS(0.684171)	1316.16	699947.87	0.6174	0.6196	Caucaia - CE(0.970217); Palmácia - CE(0.029783)	2953.80	727089.47
137	Antonina - PR	0.6528	0.5319	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.003685); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.520151)	4881.43	47530.44	0.6431	0.5549	Palmácia - CE(0.270100); Romaria - MG(0.558046); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.171854)	4895.13	49373.51
138	Antonina do Norte - CE	0.7379	0.3552	Palmácia - CE(0.560758); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.439242)	4881.43	64783.83	0.7992	0.2513	Caucaia - CE(0.109959); Palmácia - CE(0.239220); Romaria - MG(0.650820)	2953.80	67295.93
139	Antônio Carlos - MG	0.7074	0.4136	Palmácia - CE(0.021768); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978232)	4881.43	8065.46	0.7156	0.3975	Palmácia - CE(0.034329); Romaria - MG(0.636845); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.328825)	4990.81	8378.21
140	Antônio Carlos - SC	0.9863	0.0138	Joinville - SC(0.249976); São João Batista - SC(0.750024)	2721.80	111712.16	0.6737	0.4843	Palmácia - CE(0.791094); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.208906)	4895.16	116043.97
141	Antônio Dias - MG	0.8252	0.2118	Heitoraí - GO(0.587468); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.076273); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	61141.37	0.7643	0.3083	Palmácia - CE(0.572739); Romaria - MG(0.267832); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.159428)	4895.16	63512.22
142	Antônio João - MS	0.6244	0.6016	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.012735); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.326546)	4881.43	37405.88	0.6149	0.6264	Palmácia - CE(0.169804); Romaria - MG(0.807195); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.023001)	4895.13	38856.35
143	Antônio Olinto - PR	0.8456	0.1826	Joinville - SC(0.423660); Maringá - PR(0.053644); Santa Rita do Trivelato - MT(0.472796); Santa Tereza - RS(0.049900)	1313.37	798220.08	0.7071	0.4142	Caucaia - CE(0.930683); Maringá - PR(0.018739); Santa Tereza - RS(0.050577)	1441.19	829172.34
144	Antônio Prado - RS	0.6970	0.4348	Santa Tereza - RS(0.299443); São José do Hortêncio - RS(0.700557)	1316.16	682776.25	0.6148	0.6265	Caucaia - CE(0.913820); Palmácia - CE(0.086180)	2953.80	709252.00
145	Antônio Prado de Minas - MG	0.7625	0.3114	Palmácia - CE(0.140629); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.859371)	4881.43	18732.67	0.7654	0.3066	Palmácia - CE(0.149872); Romaria - MG(0.472880); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.377248)	4895.16	19459.06
146	Aparecida - SP	0.5955	0.6794	Rodeiro - MG(0.820628); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.179372)	4881.43	7136.26	0.5960	0.6780	Palmácia - CE(0.000831); Romaria - MG(0.861491); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.137678)	4990.81	7412.98
147	Aparecida de Goiânia - GO	0.7924	0.2620	Heitoraí - GO(0.790253); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.209747)	4881.43	45701.78	0.6884	0.4525	Palmácia - CE(0.327311); Romaria - MG(0.616702); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.055986)	4895.16	47473.94
148	Aparecida do Rio Doce - GO	0.7727	0.2941	Heitoraí - GO(0.854768); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.145232)	4881.43	51306.71	0.6750	0.4815	Palmácia - CE(0.350601); Romaria - MG(0.634174); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.015226)	4895.13	53296.21
149	Aparecida do Taboado - MS	0.6340	0.5773	Caucaia - CE(0.012523); Joinville - SC(0.635510); Santa Rita do Trivelato - MT(0.288778); Santa Tereza - RS(0.063189)	2721.80	625180.71	0.5731	0.7450	Caucaia - CE(0.575333); Palmácia - CE(0.027420); Romaria - MG(0.397247)	2953.80	649423.10
150	Aparecida d'Oeste - SP	0.5788	0.7278	Palmácia - CE(0.711217); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.288783)	4881.44	191430.09	0.5789	0.7274	Palmácia - CE(0.716364); Romaria - MG(0.251510); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.032125)	4895.16	198853.10
151	Apiacás - MT	0.6010	0.6640	Nova Nazaré - MT(0.270458); Santa Rita do Trivelato - MT(0.729542)	4881.43	90459.49	0.6241	0.6023	Caucaia - CE(0.093423); Palmácia - CE(0.123785); Romaria - MG(0.782792)	2953.80	93967.20
152	Apiaí - SP	0.6528	0.5319	Palmácia - CE(0.140874); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.859126)	4881.43	27593.53	0.6549	0.5269	Palmácia - CE(0.153209); Romaria - MG(0.615962); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.230829)	4895.16	28663.51
153	Apiúna - SC	0.8969	0.1149	Joinville - SC(0.302960); São João Batista - SC(0.697040)	2721.80	138502.85	0.6402	0.5620	Palmácia - CE(0.837047); Romaria - MG(0.085983); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.076970)	4895.16	143873.52
154	Aporé - GO	0.7833	0.2767	Damianópolis - GO(0.712583); Palestina de Goiás - GO(0.287417)	2721.80	289732.03	0.6042	0.6551	Caucaia - CE(0.211892); Palmácia - CE(0.581041); Romaria - MG(0.207067)	2953.80	300966.86
155	Apucarana - PR	0.7354	0.3598	Joinville - SC(0.431942); Maringá - PR(0.035145); Santa Rita do Trivelato - MT(0.482038); Santa Tereza - RS(0.050875)	1316.54	777926.34	0.6328	0.5802	Caucaia - CE(0.519079); Itapipoca - CE(0.421001); Maria da Fé - MG(0.059920)	1441.19	808091.69
156	Apuiarés - CE	0.8396	0.1911	Palmácia - CE(0.586797); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.413203)	4881.43	53856.44	0.8463	0.1816	Caucaia - CE(0.008244); Palmácia - CE(0.569019); Romaria - MG(0.422738)	4895.16	55944.81
157	Aquidauana - MS	0.5892	0.6971	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.356885); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.078855)	2721.80	435081.23	0.5558	0.7992	Caucaia - CE(0.311646); Palmácia - CE(0.015855); Romaria - MG(0.672500)	2953.80	451952.21
158	Aquiraz - CE	0.9656	0.0356	Palmácia - CE(0.623224); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.376776)	4881.57	47768.32	0.9663	0.0348	Palmácia - CE(0.627633); Romaria - MG(0.232341); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.140026)	4895.16	49620.61
159	Arabutã - SC	0.8191	0.2209	Blumenau - SC(0.825859); Leoberto Leal - SC(0.174141)	1313.37	682404.57	0.6511	0.5358	Caucaia - CE(0.969678); Maringá - PR(0.002729); Santa Tereza - RS(0.027593)	1441.19	708865.90
160	Araçaí - MG	0.7103	0.4078	Palmácia - CE(0.080737); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.919263)	4881.43	14830.03	0.7147	0.3992	Palmácia - CE(0.092937); Romaria - MG(0.617917); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289146)	4895.16	15405.09
161	Aracati - CE	0.8223	0.2161	Palmácia - CE(0.561836); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.438164)	4881.43	53388.12	0.8350	0.1976	Caucaia - CE(0.016858); Palmácia - CE(0.518065); Romaria - MG(0.465077)	4895.16	55458.33
162	Araçatuba - SP	0.6843	0.4613	Palmácia - CE(0.378060); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.621940)	4881.43	54235.55	0.6851	0.4597	Palmácia - CE(0.386198); Romaria - MG(0.409254); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.204547)	4895.16	56338.62
163	Aracitaba - MG	0.7356	0.3594	Palmácia - CE(0.047532); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.952468)	4881.43	10146.87	0.7416	0.3484	Palmácia - CE(0.058653); Romaria - MG(0.566676); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.374671)	4990.81	10540.33
164	Aracoiaba - CE	0.7637	0.3095	Palmácia - CE(0.236829); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.763171)	4881.43	28255.12	0.7664	0.3048	Palmácia - CE(0.250264); Romaria - MG(0.687082); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062655)	4895.13	29350.75
165	Araçoiaba da Serra - SP	0.6310	0.5847	Palmácia - CE(0.164226); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.835774)	4881.43	34967.66	0.6328	0.5803	Palmácia - CE(0.177766); Romaria - MG(0.672185); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.150049)	4895.13	36323.59
166	Araçu - GO	0.8126	0.2307	Heitoraí - GO(0.689833); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.310167)	4881.44	38803.40	0.7032	0.4220	Palmácia - CE(0.289379); Romaria - MG(0.603339); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.107282)	4895.16	40308.06
167	Araçuaí - MG	0.6165	0.6220	Caucaia - CE(0.322328); Damianópolis - GO(0.571334); Joinville - SC(0.095244); Santa Tereza - RS(0.011093)	2721.80	415330.16	0.5928	0.6870	Caucaia - CE(0.394984); Palmácia - CE(0.303542); Romaria - MG(0.301474)	2953.80	431435.25
168	Aragarças - GO	0.6957	0.4375	Aloândia - GO(0.890625); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109375)	4881.43	3018.04	0.7190	0.3908	Romaria - MG(0.533625); Santa Efigênia de Minas - MG(0.466375)	4990.82	3135.07
169	Aragoiânia - GO	0.8942	0.1183	Heitoraí - GO(0.472799); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.527201)	4881.43	24359.91	0.7637	0.3095	Palmácia - CE(0.206284); Romaria - MG(0.513047); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.280668)	4895.16	25304.51
170	Araguaiana - MT	0.6017	0.6619	Brasnorte - MT(0.041824); Santa Rita do Trivelato - MT(0.958176)	2721.80	350271.28	0.5618	0.7799	Caucaia - CE(0.275367); Palmácia - CE(0.008853); Romaria - MG(0.715780)	2953.80	363853.61
171	Araguainha - MT	0.7067	0.4150	Nova Nazaré - MT(0.739139); Santa Rita do Trivelato - MT(0.260861)	4881.43	21735.85	0.6799	0.4708	Palmácia - CE(0.130653); Romaria - MG(0.616726); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.252621)	4895.13	22578.69
172	Araguapaz - GO	0.6468	0.5461	Damianópolis - GO(0.757764); Palestina de Goiás - GO(0.242236)	2721.80	407435.67	0.5670	0.7636	Caucaia - CE(0.339472); Palmácia - CE(0.036080); Romaria - MG(0.624448)	2953.80	423234.64
173	Araguari - MG	0.6669	0.4994	Palmácia - CE(0.184122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.815878)	4881.43	31741.48	0.6690	0.4948	Palmácia - CE(0.197613); Romaria - MG(0.675896); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.126491)	4895.13	32972.30
174	Aral Moreira - MS	0.6499	0.5386	Joinville - SC(0.612253); Maringá - PR(0.000976); Santa Rita do Trivelato - MT(0.297926); Santa Tereza - RS(0.088845)	1314.83	629157.69	0.5796	0.7254	Caucaia - CE(0.612596); Palmácia - CE(0.073769); Romaria - MG(0.313636)	2953.80	653554.29
175	Aramina - SP	0.7180	0.3928	Palmácia - CE(0.167291); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.832709)	4881.44	24263.27	0.7197	0.3894	Palmácia - CE(0.175285); Romaria - MG(0.405271); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.419444)	4895.16	25204.12
176	Arandu - SP	0.6221	0.6075	Palmácia - CE(0.285785); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.714215)	4881.43	58279.43	0.6231	0.6049	Palmácia - CE(0.298752); Romaria - MG(0.641951); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.059297)	4895.13	60539.31
177	Arantina - MG	0.7500	0.3333	Monjolos - MG(0.833333); Rodeiro - MG(0.166667)	4881.43	1821.23	0.7703	0.2981	Monsenhor Paulo - MG(0.692534); Romaria - MG(0.149067); Santa Efigênia de Minas - MG(0.158399)	4990.85	1891.85
178	Arapeí - SP	0.7589	0.3176	Palmácia - CE(0.016717); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.983283)	4881.43	6422.63	0.7642	0.3086	Palmácia - CE(0.022730); Romaria - MG(0.308224); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.669046)	4990.83	6671.68
179	Araponga - MG	0.6676	0.4980	Caucaia - CE(0.318316); Damianópolis - GO(0.554338); Joinville - SC(0.101301); Santa Tereza - RS(0.026045)	2721.80	343967.59	0.6171	0.6206	Caucaia - CE(0.298514); Palmácia - CE(0.683574); Romaria - MG(0.017912)	2953.80	357305.48
180	Arapongas - PR	0.6538	0.5294	Caucaia - CE(0.015509); Joinville - SC(0.475936); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487663); Santa Tereza - RS(0.020892)	2721.80	387662.29	0.5918	0.6897	Caucaia - CE(0.420687); Palmácia - CE(0.065038); Romaria - MG(0.514274)	2953.80	402694.52
181	Araporã - MG	0.6578	0.5201	Heitoraí - GO(0.118414); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.545327); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	62702.42	0.6541	0.5289	Caucaia - CE(0.011001); Palmácia - CE(0.350405); Romaria - MG(0.638594)	4895.16	65133.81
182	Arapoti - PR	0.6459	0.5481	Caucaia - CE(0.003444); Joinville - SC(0.453952); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496946); Santa Tereza - RS(0.045658)	2721.80	441778.91	0.5875	0.7021	Caucaia - CE(0.476795); Fortim - CE(0.127552); Romaria - MG(0.395653)	2953.80	458909.59
183	Arapuá - MG	0.5872	0.7030	Palmácia - CE(0.287971); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.712029)	4881.43	77532.46	0.6252	0.5994	Caucaia - CE(0.103535); Palmácia - CE(0.014440); Romaria - MG(0.882025)	2953.80	80538.90
184	Arapuã - PR	0.6524	0.5328	Caucaia - CE(0.012665); Joinville - SC(0.470754); Santa Rita do Trivelato - MT(0.489851); Santa Tereza - RS(0.026730)	2721.80	399110.04	0.5910	0.6921	Caucaia - CE(0.434668); Palmácia - CE(0.048002); Romaria - MG(0.517330)	2953.80	414586.17

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
185	Araputanga - MT	0.9700	0.0309	Brasnorte - MT(0.172699); Santa Rita do Trivelato - MT(0.827301)	1313.37	373575.62	0.6400	0.5626	Caucaia - CE(0.456616); Palmácia - CE(0.543384)	2953.80	388061.61
186	Araquari - SC	0.7418	0.3480	Blumenau - SC(0.289757); Leoberto Leal - SC(0.710243)	1313.37	943323.97	0.6380	0.5674	Caucaia - CE(0.326517); Itapipoca - CE(0.670357); Maringá - PR(0.003126)	1441.19	979902.87
187	Araranguá - SC	0.8618	0.1604	Joinville - SC(0.124024); São João Batista - SC(0.875976)	4881.68	96042.12	0.6346	0.5759	Palmácia - CE(0.549943); Romaria - MG(0.256912); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.193145)	4895.16	99766.31
188	Araraquara - SP	0.6057	0.6510	Caucaia - CE(0.261893); Palmácia - CE(0.738107)	2721.80	356456.04	0.6059	0.6504	Caucaia - CE(0.264590); Palmácia - CE(0.730622); Romaria - MG(0.004787)	2953.80	370278.19
189	Araras - SP	0.5920	0.6891	Palmácia - CE(0.089608); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.910392)	4881.43	30210.15	0.5944	0.6823	Palmácia - CE(0.106403); Romaria - MG(0.824764); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.068834)	4895.13	31381.60
190	Ararendá - CE	0.6769	0.4773	Palmácia - CE(0.522754); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.477246)	4881.43	74930.70	0.7525	0.3290	Caucaia - CE(0.167159); Palmácia - CE(0.043461); Romaria - MG(0.789380)	2953.80	77836.26
191	Araricá - RS	0.6842	0.4615	Palmácia - CE(0.024292); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.975708)	4881.43	9106.16	0.6886	0.4522	Palmácia - CE(0.032337); Romaria - MG(0.405640); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.562023)	4990.83	9459.27
192	Araruna - PR	0.6828	0.4647	Joinville - SC(0.447112); Maringá - PR(0.001259); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498967); Santa Tereza - RS(0.052662)	2721.79	401711.80	0.6031	0.6582	Caucaia - CE(0.468281); Palmácia - CE(0.124886); Romaria - MG(0.406833)	2953.80	417288.82
193	Aratiba - RS	0.6830	0.4641	Santa Tereza - RS(0.753100); São José do Hortêncio - RS(0.246900)	1316.16	1542174.86	0.6699	0.4928	Caucaia - CE(0.879833); Maringá - PR(0.055362); Santa Tereza - RS(0.064805)	1441.19	1601975.17
194	Aratuba - CE	0.7466	0.3393	Palmácia - CE(0.187038); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.812962)	4881.43	24352.48	0.7499	0.3334	Palmácia - CE(0.201420); Romaria - MG(0.733287); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.065293)	4895.13	25296.78
195	Araucária - PR	0.7425	0.3468	Joinville - SC(0.446688); Maringá - PR(0.002206); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498494); Santa Tereza - RS(0.052612)	2721.80	341350.96	0.6271	0.5947	Caucaia - CE(0.404775); Palmácia - CE(0.384883); Romaria - MG(0.210342)	2953.80	354587.39
196	Araújos - MG	0.7099	0.4086	Palmácia - CE(0.006679); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.993321)	4881.43	6244.22	0.7203	0.3884	Palmácia - CE(0.019038); Romaria - MG(0.627513); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.353450)	4990.83	6486.35
197	Araxá - MG	0.6967	0.4353	Palmácia - CE(0.083345); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.916655)	4881.43	15870.74	0.7009	0.4268	Palmácia - CE(0.096202); Romaria - MG(0.649168); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.254630)	4895.16	16486.15
198	Arceburgo - MG	0.6504	0.5375	Palmácia - CE(0.157770); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.842230)	4881.44	30440.60	0.6527	0.5322	Palmácia - CE(0.172326); Romaria - MG(0.726349); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.101325)	4895.13	31620.98
199	Arco-Íris - SP	0.5902	0.6943	Palmácia - CE(0.036541); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.963459)	4881.43	18792.14	0.5941	0.6831	Palmácia - CE(0.053848); Romaria - MG(0.850047); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.096105)	4895.13	19520.84
200	Arcos - MG	0.8444	0.1843	Caucaia - CE(0.190203); Damianópolis - GO(0.011665); Joinville - SC(0.294674); Santa Tereza - RS(0.503458)	1313.37	825664.93	0.8000	0.2500	Caucaia - CE(0.677766); Maringá - PR(0.012174); Santa Tereza - RS(0.310060)	2953.80	857681.41
201	Areado - MG	0.7128	0.4030	Heitoraí - GO(0.461690); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202051); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	72589.11	0.6825	0.4653	Caucaia - CE(0.009943); Palmácia - CE(0.487170); Romaria - MG(0.502887)	4895.16	75403.87
202	Arealva - SP	0.6456	0.5490	Palmácia - CE(0.077814); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.922186)	4881.43	19030.02	0.6489	0.5412	Palmácia - CE(0.091113); Romaria - MG(0.663225); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245662)	4895.16	19767.94
203	Areias - SP	0.6450	0.5503	Rodeiro - MG(0.949686); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050314)	4881.43	4757.50	0.6450	0.5503	Romaria - MG(0.949686); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050314)	4990.83	4941.98
204	Arenápolis - MT	0.7315	0.3671	Brasnorte - MT(0.111229); Santa Rita do Trivelato - MT(0.888771)	2721.80	391230.42	0.5864	0.7052	Caucaia - CE(0.370646); Palmácia - CE(0.187787); Romaria - MG(0.441568)	2953.80	406401.01
205	Arenópolis - GO	0.7008	0.4270	Damianópolis - GO(0.761186); Palestina de Goiás - GO(0.238814)	2721.80	319481.30	0.5840	0.7122	Caucaia - CE(0.256766); Palmácia - CE(0.293161); Romaria - MG(0.450074)	2953.80	331869.70
206	Aricanduva - MG	0.6024	0.6601	Caucaia - CE(0.281152); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.028793); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	337544.95	0.5896	0.6961	Caucaia - CE(0.273765); Palmácia - CE(0.379744); Romaria - MG(0.346491)	2953.80	350633.80
207	Arinos - MG	0.7022	0.4242	Caucaia - CE(0.199561); Damianópolis - GO(0.051303); Joinville - SC(0.280550); Santa Tereza - RS(0.468587)	1316.54	1106119.83	0.6717	0.4887	Caucaia - CE(0.946845); Maringá - PR(0.033527); Santa Tereza - RS(0.019628)	1441.19	1149011.40
208	Aripuanã - MT	0.7277	0.3742	Brasnorte - MT(0.169564); Santa Rita do Trivelato - MT(0.830436)	2721.80	569190.83	0.5774	0.7320	Caucaia - CE(0.548552); Fortim - CE(0.391703); Romaria - MG(0.059746)	2953.80	591262.12
209	Ariranha - SP	0.7069	0.4147	Palmácia - CE(0.021826); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978174)	4881.43	8087.76	0.7129	0.4027	Palmácia - CE(0.031262); Romaria - MG(0.478306); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.490432)	4990.83	8401.37
210	Ariranha do Ivaí - PR	0.6514	0.5353	Caucaia - CE(0.007425); Joinville - SC(0.461205); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493883); Santa Tereza - RS(0.037487)	2721.80	417322.36	0.5901	0.6945	Caucaia - CE(0.457681); Palmácia - CE(0.025080); Romaria - MG(0.517238)	2953.80	433504.70
211	Armazém - SC	0.7801	0.2819	Joinville - SC(0.328265); São João Batista - SC(0.671735)	2721.80	178963.94	0.6066	0.6485	Caucaia - CE(0.053689); Palmácia - CE(0.662880); Romaria - MG(0.283432)	2953.80	185903.56
212	Arneiroz - CE	0.6644	0.5052	Palmácia - CE(0.264252); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.735748)	4881.44	43241.26	0.7204	0.3882	Caucaia - CE(0.073152); Palmácia - CE(0.065999); Romaria - MG(0.860849)	4895.16	44918.01
213	Arroio do Meio - RS	0.7524	0.3290	Santa Tereza - RS(0.537643); São José do Hortêncio - RS(0.462357)	1316.15	919908.12	0.7017	0.4251	Caucaia - CE(0.677317); Maringá - PR(0.000050); Santa Tereza - RS(0.322632)	2953.80	955579.04
214	Arroio do Padre - RS	0.6292	0.5892	Santa Tereza - RS(0.085072); São José do Hortêncio - RS(0.914928)	2721.80	432561.24	0.5793	0.7261	Caucaia - CE(0.296878); Palmácia - CE(0.517702); Romaria - MG(0.185420)	2953.80	449334.50
215	Arroio do Sal - RS	0.6647	0.5045	Palmácia - CE(0.010718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.989282)	4881.43	8013.42	0.6704	0.4916	Palmácia - CE(0.020275); Romaria - MG(0.479929); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.499796)	4990.83	8324.16
216	Arroio do Tigre - RS	0.8515	0.1745	Papanduva - SC(0.041035); Rio Verde - GO(0.061552); Santa Tereza - RS(0.897413)	1168.35	4195598.74	0.7909	0.2644	Caucaia - CE(0.643160); Maringá - PR(0.337916); Santa Tereza - RS(0.018924)	1071.63	4358289.81
217	Arroio dos Ratos - RS	0.6475	0.5444	Heitoraí - GO(0.027065); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.839602)	4881.43	29503.96	0.6447	0.5512	Palmácia - CE(0.154704); Romaria - MG(0.541496); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.303800)	4895.16	30648.03
218	Arroio Grande - RS	0.5783	0.7292	Santa Tereza - RS(0.049831); São José do Hortêncio - RS(0.950169)	2721.79	529867.08	0.5571	0.7951	Caucaia - CE(0.361932); Palmácia - CE(0.124406); Romaria - MG(0.513662)	2953.80	550413.52
219	Arroio Trinta - SC	0.7504	0.3327	Joinville - SC(0.378325); São João Batista - SC(0.621675)	2721.80	210185.07	0.6040	0.6556	Caucaia - CE(0.130199); Palmácia - CE(0.502647); Romaria - MG(0.367154)	2953.80	218335.33
220	Artur Nogueira - SP	0.6732	0.4854	Palmácia - CE(0.291353); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.708647)	4881.43	45196.29	0.6743	0.4830	Palmácia - CE(0.301013); Romaria - MG(0.484555); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.214433)	4895.16	46948.85
221	Aruanã - GO	0.7164	0.3958	Heitoraí - GO(0.149090); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.850910)	4881.44	14874.64	0.6668	0.4997	Palmácia - CE(0.074312); Romaria - MG(0.780783); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.144905)	4895.16	15451.42
222	Arvoredo - SC	0.7475	0.3378	Joinville - SC(0.510741); São João Batista - SC(0.489259)	2721.80	258689.31	0.6083	0.6439	Caucaia - CE(0.223449); Palmácia - CE(0.424645); Romaria - MG(0.351905)	2953.80	268720.41
223	Arvorezinha - RS	0.6780	0.4749	Santa Tereza - RS(0.453000); São José do Hortêncio - RS(0.547000)	1316.15	1018849.35	0.6287	0.5905	Caucaia - CE(0.890122); Maringá - PR(0.007704); Santa Tereza - RS(0.102174)	1441.19	1058356.87
224	Ascurra - SC	0.8455	0.1827	Guabiruba - SC(0.686916); São João Batista - SC(0.313084)	4881.43	25274.24	0.6399	0.5627	Palmácia - CE(0.121115); Romaria - MG(0.439314); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.439571)	4895.16	26254.29
225	Aspásia - SP	0.6216	0.6088	Palmácia - CE(0.218324); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.781676)	4881.43	46623.55	0.6229	0.6054	Palmácia - CE(0.231975); Romaria - MG(0.675814); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.092211)	4895.13	48431.45
226	Assaí - PR	0.5989	0.6696	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.210217); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.313619)	4881.43	43769.04	0.5899	0.6952	Palmácia - CE(0.160267); Romaria - MG(0.788946); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050788)	4895.13	45466.26
227	Assaré - CE	0.7343	0.3619	Caucaia - CE(0.111186); Palmácia - CE(0.888814)	2721.80	147675.92	0.8118	0.2319	Caucaia - CE(0.410442); Fortim - CE(0.081760); Romaria - MG(0.507798)	2953.80	153402.29
228	Assis - SP	0.5518	0.8123	Palmácia - CE(0.920298); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.079702)	4881.68	354255.69	0.5694	0.7564	Caucaia - CE(0.244692); Palmácia - CE(0.259343); Romaria - MG(0.495964)	2953.80	367992.52
229	Assis Chateaubriand - PR	0.7785	0.2845	Joinville - SC(0.417823); Maringá - PR(0.066684); Santa Rita do Trivelato - MT(0.466281); Santa Tereza - RS(0.049212)	1313.37	1064119.98	0.6878	0.4540	Caucaia - CE(0.624233); Itapipoca - CE(0.345331); Maringá - PR(0.030436)	1441.19	1105382.94
230	Astolfo Dutra - MG	0.7971	0.2545	Rodeiro - MG(0.618182); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.381818)	4881.43	3382.29	0.7971	0.2545	Romaria - MG(0.618182); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.381818)	4990.83	3513.44
231	Astorga - PR	0.6751	0.4812	Joinville - SC(0.445037); Maringá - PR(0.005893); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496652); Santa Tereza - RS(0.052417)	2721.80	489130.95	0.5964	0.6768	Caucaia - CE(0.576169); Fortim - CE(0.061643); Romaria - MG(0.362188)	2953.80	508097.78
232	Atalaia - PR	0.6184	0.6172	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.003611); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.520225)	4881.44	58130.76	0.6110	0.6366	Palmácia - CE(0.271434); Romaria - MG(0.663721); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064845)	4895.16	60384.87
233	Atalanta - SC	0.7987	0.2520	Joinville - SC(0.982569); São João Batista - SC(0.017431)	2721.75	376883.57	0.6348	0.5752	Caucaia - CE(0.471958); Palmácia - CE(0.436679); Romaria - MG(0.091363)	2953.80	391497.84
234	Ataléia - MG	0.7435	0.3449	Heitoraí - GO(0.522407); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141334); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	69727.18	0.7010	0.4265	Palmácia - CE(0.542009); Romaria - MG(0.429512); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.028480)	4895.16	72430.96
235	Atibaia - SP	0.6407	0.5609	Palmácia - CE(0.062380); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.937620)	4881.44	17127.02	0.6444	0.5518	Palmácia - CE(0.076101); Romaria - MG(0.683545); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240354)	4895.16	17791.14
236	Augusto Pestana - RS	0.7379	0.3551	Santa Tereza - RS(0.634537); São José do Hortêncio - RS(0.365463)	1316.15	1103072.05	0.7054	0.4176	Caucaia - CE(0.723507); Maringá - PR(0.020120); Santa Tereza - RS(0.256373)	1441.19	1145845.44
237	Áurea - RS	0.6824	0.4654	Santa Tereza - RS(0.505277); São José do Hortêncio - RS(0.494723)	1316.16	1095712.79	0.6407	0.5609	Caucaia - CE(0.879675); Maringá - PR(0.015140); Santa Tereza - RS(0.105185)	1441.19	1138200.81
238	Auriflama - SP	0.6774	0.4763	Palmácia - CE(0.382496); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.617504)	4881.43	56376.43	0.6781	0.4747	Palmácia - CE(0.391024); Romaria - MG(0.428141); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180835)	4895.16	58562.52
239	Aurilândia - GO	0.6082	0.6443	Damianópolis - GO(0.930237); Palestina de Goiás - GO(0.069763)	4881.57	255455.70	0.5644	0.7718	Caucaia - CE(0.167538); Palmácia - CE(0.156598); Romaria - MG(0.675864)	2953.80	265361.40
240	Aurora - CE	0.7043	0.4198	Caucaia - CE(0.051319); Palmácia - CE(0.948681)	2721.80	141743.90	0.7916	0.2632	Caucaia - CE(0.371849); Fortim - CE(0.331003); Romaria - MG(0.297149)	2953.80	147240.25
241	Aurora - SC	0.7709	0.2971	Joinville - SC(0.776283); São João Batista - SC(0.223717)	2721.80	332281.96	0.6218	0.6082	Caucaia - CE(0.368876); Palmácia - CE(0.407205); Romaria - MG(0.223919)	2953.80	345166.73
242	Avaí - SP	0.6244	0.6016	Palmácia - CE(0.250820); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.749180)	4881.44	51381.05	0.6256	0.5986	Palmácia - CE(0.263977); Romaria - MG(0.651806); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084217)	4895.16	53373.43
243	Avanhandava - SP	0.6610	0.5127	Palmácia - CE(0.138452); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.861548)	4881.43	26166.28	0.6632	0.5077	Palmácia - CE(0.150276); Romaria - MG(0.591637); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.258087)	4895.13	27180.91
244	Avaré - SP	0.5733	0.7442	Caucaia - CE(0.098143); Palmácia - CE(0.901857)	2721.80	358106.29	0.5854	0.7083	Caucaia - CE(0.260949); Palmácia - CE(0.456180); Romaria - MG(0.282871)	2953.80	371992.44
245	Avelinópolis - GO	0.7778	0.2856	Damianópolis - GO(0.174254); Heitoraí - GO(0.825746)	4881.43	61223.14	0.6850	0.4598	Caucaia - CE(0.017932); Palmácia - CE(0.374154); Romaria - MG(0.607914)	4895.16	63597.16
246	Bady Bassitt - SP	0.6290	0.5898	Palmácia - CE(0.031041); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.968959)	4881.43	13083.14	0.6341	0.5769	Palmácia - CE(0.045688); Romaria - MG(0.727847); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.226465)	4895.16	13590.46
247	Baependi - MG	0.7054	0.4176	Palmácia - CE(0.171203); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.828797)	4881.43	25757.43	0.7078	0.4128	Palmácia - CE(0.182925); Romaria - MG(0.592559); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224516)	4895.16	26756.21
248	Bagé - RS	0.6392	0.5644	Santa Tereza - RS(0.137552); São José do Hortêncio - RS(0.862448)	2721.80	524960.90	0.5831	0.7150	Caucaia - CE(0.431129); Palmácia - CE(0.444672); Romaria - MG(0.124198)	2953.80	545317.10

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
249	Baixio - CE	0.7647	0.3077	Palmácia - CE(0.085025); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.914975)	4881.43	13112.87	0.7711	0.2968	Palmácia - CE(0.099753); Romaria - MG(0.754205); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146042)	4895.16	13621.34
250	Balbinos - SP	0.6411	0.5598	Palmácia - CE(0.045883); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.954117)	4881.43	14510.39	0.6455	0.5491	Palmácia - CE(0.059661); Romaria - MG(0.686674); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.253665)	4895.16	15073.05
251	Baldim - MG	0.8496	0.1771	Heitoraí - GO(0.465007); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.198734); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	52815.74	0.7921	0.2624	Palmácia - CE(0.523575); Romaria - MG(0.228139); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.248285)	4895.16	54863.75
252	Baliza - GO	0.6925	0.4440	Damianópolis - GO(0.856181); Palestina de Goiás - GO(0.143819)	2721.80	236054.00	0.5841	0.7120	Caucaia - CE(0.126910); Palmácia - CE(0.452534); Romaria - MG(0.420556)	2953.80	245207.37
253	Balneário Arroio do Silva - SC	0.8095	0.2353	Guabiruba - SC(0.490196); Navegantes - SC(0.509804)	4881.43	5560.33	0.6234	0.6041	Romaria - MG(0.895903); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.104097)	4990.83	5775.94
254	Balneário Barra do Sul - SC	0.8095	0.2353	Guabiruba - SC(0.490196); Navegantes - SC(0.509804)	4881.43	5560.33	0.6234	0.6041	Romaria - MG(0.895903); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.104097)	4990.83	5775.94
255	Balneário Gaivota - SC	0.8193	0.2205	Guabiruba - SC(0.769446); São João Batista - SC(0.230554)	4881.43	21735.85	0.6297	0.5880	Palmácia - CE(0.091637); Romaria - MG(0.500737); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.407625)	4895.16	22578.69
256	Balneário Piçarras - SC	0.7407	0.3500	Guabiruba - SC(0.566667); Navegantes - SC(0.433333)	4881.43	7076.79	0.5963	0.6771	Romaria - MG(0.822945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177055)	4990.83	7351.20
257	Balsa Nova - PR	0.6521	0.5335	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.302386); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.040333)	4881.57	69414.97	0.6241	0.6023	Palmácia - CE(0.364243); Romaria - MG(0.574044); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.061713)	4895.16	72106.64
258	Bálsamo - SP	0.5721	0.7480	Palmácia - CE(0.020970); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.979030)	4881.43	18554.27	0.5762	0.7355	Palmácia - CE(0.039646); Romaria - MG(0.912184); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.048170)	4895.13	19273.74
259	Bambuí - MG	0.6435	0.5539	Caucaia - CE(0.220069); Damianópolis - GO(0.138174); Joinville - SC(0.249595); Santa Tereza - RS(0.392163)	1316.15	1248131.34	0.6274	0.5940	Caucaia - CE(0.581319); Maringá - PR(0.001155); Mombaça - CE(0.417526)	1441.19	1296529.64
260	Banabuiú - CE	0.6772	0.4767	Palmácia - CE(0.475883); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.524117)	4881.43	68686.47	0.7496	0.3340	Caucaia - CE(0.147177); Palmácia - CE(0.055823); Romaria - MG(0.797000)	2953.80	71349.90
261	Bananal - SP	0.7506	0.3323	Palmácia - CE(0.031517); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.968483)	4881.43	8087.76	0.7551	0.3243	Palmácia - CE(0.038170); Romaria - MG(0.340259); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.621570)	4990.83	8401.37
262	Bandeira - MG	0.6492	0.5404	Palmácia - CE(0.109520); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.890480)	4881.43	23415.84	0.6522	0.5332	Palmácia - CE(0.124561); Romaria - MG(0.750571); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.124868)	4895.13	24323.83
263	Bandeira do Sul - MG	0.6292	0.5893	Palmácia - CE(0.114658); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.885342)	4881.44	27058.31	0.6319	0.5824	Palmácia - CE(0.130676); Romaria - MG(0.795009); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.074316)	4895.13	28107.54
264	Bandeirante - SC	0.7938	0.2598	Blumenau - SC(0.957179); Joinville - SC(0.042821)	1316.15	669024.09	0.6303	0.5866	Caucaia - CE(0.996537); Maringá - PR(0.000211); Santa Tereza - RS(0.003252)	2953.79	694966.57
265	Bandeirantes - MS	0.6200	0.6129	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.194006); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.241734)	2721.80	241800.17	0.5675	0.7622	Caucaia - CE(0.104413); Palmácia - CE(0.389248); Romaria - MG(0.506338)	2953.80	251176.36
266	Bandeirantes - PR	0.6899	0.4495	Joinville - SC(0.436344); Maringá - PR(0.025311); Santa Rita do Trivelato - MT(0.486951); Santa Tereza - RS(0.051394)	1313.37	755551.21	0.6172	0.6203	Caucaia - CE(0.331015); Itapipoca - CE(0.437406); Maria da Fé - MG(0.231579)	1441.19	784848.92
267	Barão - RS	0.6736	0.4845	Santa Tereza - RS(0.044033); São José do Hortêncio - RS(0.955967)	2721.80	267386.63	0.5980	0.6723	Caucaia - CE(0.078201); Palmácia - CE(0.921799)	2953.80	277754.97
268	Barão de Antonina - SP	0.5802	0.7236	Palmácia - CE(0.038085); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.961915)	4881.43	21170.90	0.5837	0.7131	Palmácia - CE(0.056090); Romaria - MG(0.881441); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062469)	4895.13	21991.83
269	Barão de Cotegipe - RS	0.6953	0.4382	Santa Tereza - RS(0.554376); São José do Hortêncio - RS(0.445624)	1316.15	1127602.94	0.6583	0.5191	Caucaia - CE(0.843831); Maringá - PR(0.019499); Santa Tereza - RS(0.136670)	1441.19	1171327.55
270	Barão de Melgaço - MT	0.9590	0.0427	Brasnorte - MT(0.176505); Santa Rita do Trivelato - MT(0.823495)	1316.37	385580.88	0.6359	0.5725	Caucaia - CE(0.463665); Palmácia - CE(0.536335)	2953.80	400532.40
271	Barão de Monte Alto - MG	0.7457	0.3410	Palmácia - CE(0.102637); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.897363)	4881.44	15610.56	0.7494	0.3344	Palmácia - CE(0.112967); Romaria - MG(0.526909); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.360124)	4895.16	16215.89
272	Barão do Triunfo - RS	0.7107	0.4070	Santa Tereza - RS(0.719882); São José do Hortêncio - RS(0.280118)	1316.16	1339386.23	0.6919	0.4452	Caucaia - CE(0.801947); Maringá - PR(0.041872); Santa Tereza - RS(0.156181)	1441.19	1391323.08
273	Barbacena - MG	0.6311	0.5846	Caucaia - CE(0.218913); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.091032); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	246200.87	0.6007	0.6646	Caucaia - CE(0.106303); Palmácia - CE(0.740821); Romaria - MG(0.152876)	2953.80	255747.70
274	Barbalha - CE	0.7150	0.3987	Palmácia - CE(0.609894); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.390106)	4881.43	75086.80	0.7891	0.2672	Caucaia - CE(0.156948); Palmácia - CE(0.150825); Romaria - MG(0.692227)	2953.80	77998.41
275	Barbosa - SP	0.6064	0.6492	Rodeiro - MG(0.850834); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.149166)	4881.43	6422.63	0.6064	0.6492	Romaria - MG(0.850834); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.149166)	4990.83	6671.68
276	Barbosa Ferraz - PR	0.7136	0.4014	Joinville - SC(0.440405); Maringá - PR(0.016240); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491483); Santa Tereza - RS(0.051872)	1313.37	568224.46	0.6081	0.6444	Caucaia - CE(0.735744); Fortim - CE(0.213142); Romaria - MG(0.051114)	2953.80	590258.27
277	Bariri - SP	0.6966	0.4355	Monjolos - MG(0.064516); Rodeiro - MG(0.935484)	4881.43	3568.13	0.6966	0.4355	Monsenhor Paulo - MG(0.064516); Romaria - MG(0.935484)	4990.83	3706.49
278	Barra Bonita - SC	0.7592	0.3172	Blumenau - SC(0.138688); Joinville - SC(0.861312)	1313.37	463299.18	0.6200	0.6128	Caucaia - CE(0.604251); Palmácia - CE(0.201188); Romaria - MG(0.194561)	2953.80	481264.35
279	Barra Bonita - SP	0.6151	0.6257	Rodeiro - MG(0.874346); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.125654)	4881.43	5946.88	0.6151	0.6257	Romaria - MG(0.874346); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.125654)	4990.83	6177.48
280	Barra do Bugres - MT	0.8375	0.1940	Brasnorte - MT(0.122842); Santa Rita do Trivelato - MT(0.877158)	2721.79	334028.86	0.6116	0.6351	Caucaia - CE(0.310570); Palmácia - CE(0.513932); Romaria - MG(0.175498)	2953.80	346981.37
281	Barra do Chapéu - SP	0.6454	0.5494	Palmácia - CE(0.110463); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.889537)	4881.44	24025.40	0.6480	0.5433	Palmácia - CE(0.123529); Romaria - MG(0.651316); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225155)	4895.16	24957.02
282	Barra do Garças - MT	0.7218	0.3855	Brasnorte - MT(0.205056); Santa Rita do Trivelato - MT(0.794944)	1316.37	687124.91	0.5823	0.7173	Caucaia - CE(0.377122); Itapipoca - CE(0.184210); Maria da Fé - MG(0.438668)	2953.80	713769.28
283	Barra do Guarita - RS	0.6450	0.5503	Santa Tereza - RS(0.250428); São José do Hortêncio - RS(0.749572)	1316.37	752280.42	0.5845	0.7107	Caucaia - CE(0.739681); Palmácia - CE(0.224353); Romaria - MG(0.035965)	2953.80	781451.30
284	Barra do Jacaré - PR	0.6077	0.6456	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.144443); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.198276)	2721.80	225312.45	0.5782	0.7295	Caucaia - CE(0.181119); Palmácia - CE(0.142265); Romaria - MG(0.676616)	2953.80	234049.30
285	Barra do Ribeiro - RS	0.6446	0.5514	Palmácia - CE(0.029023); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.970977)	4881.43	11655.89	0.6491	0.5405	Palmácia - CE(0.040372); Romaria - MG(0.566430); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.393197)	4990.81	12107.86
286	Barra do Rio Azul - RS	0.6572	0.5216	Santa Tereza - RS(0.135721); São José do Hortêncio - RS(0.864279)	2721.80	474263.74	0.5905	0.6934	Caucaia - CE(0.372054); Palmácia - CE(0.612466); Romaria - MG(0.015480)	2953.80	492654.08
287	Barra do Turvo - SP	0.6946	0.4397	Palmácia - CE(0.447465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.552535)	4881.44	60658.18	0.6952	0.4385	Palmácia - CE(0.454301); Romaria - MG(0.344506); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.201193)	4895.16	63010.30
288	Barra Funda - RS	0.6711	0.4900	Santa Tereza - RS(0.237020); São José do Hortêncio - RS(0.762980)	1316.37	637802.97	0.5991	0.6691	Caucaia - CE(0.694567); Palmácia - CE(0.305433)	2953.80	662534.80
289	Barra Longa - MG	0.7571	0.3208	Heitoraí - GO(0.286638); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.377104); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	53856.44	0.7266	0.3763	Palmácia - CE(0.448707); Romaria - MG(0.417301); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133993)	4895.16	55944.81
290	Barra Velha - SC	0.7988	0.2519	Guabiruba - SC(0.759398); São João Batista - SC(0.240602)	4881.43	23252.30	0.6215	0.6091	Palmácia - CE(0.094239); Romaria - MG(0.539832); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.365930)	4895.16	24153.95
291	Barracão - PR	0.6939	0.4412	Joinville - SC(0.435150); Maringá - PR(0.027979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.485618); Santa Tereza - RS(0.051253)	1316.15	784170.57	0.6200	0.6129	Caucaia - CE(0.309341); Itapipoca - CE(0.491090); Maria da Fé - MG(0.199570)	1441.19	814578.04
292	Barracão - RS	0.6218	0.6082	Santa Tereza - RS(0.193755); São José do Hortêncio - RS(0.806245)	2721.80	722843.36	0.5741	0.7417	Caucaia - CE(0.643840); Palmácia - CE(0.152525); Romaria - MG(0.203635)	2953.80	750872.77
293	Barreira - CE	0.7117	0.4051	Palmácia - CE(0.184012); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.815988)	4881.43	26694.06	0.7148	0.3991	Palmácia - CE(0.199444); Romaria - MG(0.781150); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019406)	4895.13	27729.17
294	Barretos - SP	0.6080	0.6447	Palmácia - CE(0.276317); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.723683)	4881.44	62561.19	0.6090	0.6421	Palmácia - CE(0.290294); Romaria - MG(0.689191); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.020515)	4895.16	64987.10
295	Barro - CE	0.7418	0.3481	Palmácia - CE(0.841358); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.158642)	4881.44	93663.37	0.8284	0.2071	Caucaia - CE(0.218858); Palmácia - CE(0.186769); Romaria - MG(0.594373)	2953.80	97295.32
296	Barro Alto - GO	0.7061	0.4161	Damianópolis - GO(0.855219); Palestina de Goiás - GO(0.144781)	2721.80	225706.43	0.5870	0.7035	Caucaia - CE(0.104434); Palmácia - CE(0.524225); Romaria - MG(0.371341)	2953.80	234458.56
297	Barroquinha - CE	0.6846	0.4607	Palmácia - CE(0.408633); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.591367)	4881.44	58071.29	0.7489	0.3352	Caucaia - CE(0.109969); Palmácia - CE(0.097476); Romaria - MG(0.792555)	2953.80	60323.10
298	Barros Cassal - RS	0.7433	0.3453	Papanduva - SC(0.026980); Rio Verde - GO(0.040470); Santa Tereza - RS(0.932550)	1170.15	4036148.00	0.7136	0.4013	Caucaia - CE(0.372663); Maringá - PR(0.233230); Mombaça - CE(0.394107)	907.42	4192656.11
299	Barroso - MG	0.7915	0.2634	Palmácia - CE(0.120254); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.879746)	4881.43	15610.56	0.7946	0.2585	Palmácia - CE(0.128287); Romaria - MG(0.413198); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.458515)	4895.16	16215.89
300	Bastos - SP	0.6535	0.5302	Palmácia - CE(0.044011); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.955989)	4881.43	13321.01	0.6582	0.5194	Palmácia - CE(0.056967); Romaria - MG(0.647866); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.295167)	4895.16	13837.56
301	Bataguassu - MS	0.5554	0.8004	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.158322); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.277418)	4881.68	427127.28	0.5441	0.8378	Caucaia - CE(0.201967); Fortim - CE(0.343029); Maria da Fé - MG(0.455004)	2953.80	443689.82
302	Batatais - SP	0.6901	0.4490	Palmácia - CE(0.389683); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.610317)	4881.44	54473.43	0.6909	0.4475	Palmácia - CE(0.397351); Romaria - MG(0.386076); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.216573)	4895.16	56585.72
303	Batayporã - MS	0.7384	0.3543	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.019720); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.416020)	4881.43	81687.84	0.6635	0.5071	Caucaia - CE(0.062674); Palmácia - CE(0.304082); Romaria - MG(0.633244)	4895.15	84855.42
304	Baturité - CE	0.7995	0.2508	Palmácia - CE(0.184366); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.815634)	4881.43	21230.36	0.8031	0.2451	Palmácia - CE(0.197268); Romaria - MG(0.664285); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.138447)	4895.16	22053.61
305	Bauru - SP	0.5694	0.7563	Palmácia - CE(0.908706); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.091294)	4881.57	269542.37	0.5811	0.7210	Caucaia - CE(0.121000); Palmácia - CE(0.578565); Romaria - MG(0.300435)	2953.80	279994.31
306	Bebedouro - SP	0.6795	0.4716	Palmácia - CE(0.443065); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.556935)	4881.44	63750.56	0.6801	0.4703	Palmácia - CE(0.450870); Romaria - MG(0.392031); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.157099)	4895.16	66222.59
307	Beberibe - CE	0.6864	0.4569	Palmácia - CE(0.852182); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.147818)	4881.43	113801.00	0.7757	0.2892	Caucaia - CE(0.291184); Fortim - CE(0.024620); Romaria - MG(0.684197)	2953.80	118213.81
308	Bela Cruz - CE	0.6556	0.5253	Palmácia - CE(0.942799); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.057201)	4881.57	143304.96	0.7571	0.3208	Caucaia - CE(0.258917); Itapipoca - CE(0.019341); Maria da Fé - MG(0.721742)	2953.80	148861.84
309	Bela Vista - MS	0.5981	0.6719	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.264479); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.171262)	2721.80	335656.82	0.5605	0.7841	Caucaia - CE(0.222239); Palmácia - CE(0.148098); Romaria - MG(0.629663)	2953.80	348672.45
310	Bela Vista da Caroba - PR	0.7514	0.3308	Joinville - SC(0.414845); Maringá - PR(0.073337); Santa Rita do Trivelato - MT(0.462957); Santa Tereza - RS(0.048861)	1316.15	1220745.96	0.6810	0.4685	Caucaia - CE(0.327005); Itapipoca - CE(0.640213); Maringá - PR(0.032782)	1252.31	1268082.34

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
311	Bela Vista de Goiás - GO	0.8415	0.1884	Damianópolis - GO(0.001648); Palestina de Goiás - GO(0.998352)	1316.16	735971.10	0.6168	0.6213	Caucaia - CE(0.991896); Santa Tereza - RS(0.008104)	2953.80	764509.56
312	Bela Vista do Paraíso - PR	0.5705	0.7530	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.226299); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.297537)	4881.44	56079.09	0.5772	0.7324	Caucaia - CE(0.029191); Palmácia - CE(0.072131); Romaria - MG(0.898678)	4895.16	58253.64
313	Bela Vista do Toldo - SC	0.7558	0.3232	Joinville - SC(0.913161); São João Batista - SC(0.086839)	2721.79	392494.13	0.6188	0.6161	Caucaia - CE(0.475658); Palmácia - CE(0.287671); Romaria - MG(0.236671)	2953.80	407713.72
314	Belmonte - SC	0.7777	0.2859	Blumenau - SC(0.336252); Joinville - SC(0.663748)	1313.37	503440.63	0.6257	0.5982	Caucaia - CE(0.692862); Palmácia - CE(0.186295); Romaria - MG(0.120844)	2953.80	522962.35
315	Belo Horizonte - MG	0.6000	0.6667	Monjolos - MG(0.666667); Rodeiro - MG(0.333333)	4881.43	4162.82	0.6558	0.5250	Romaria - MG(0.800351); Santa Efigênia de Minas - MG(0.199649)	4990.83	4324.24
316	Belo Oriente - MG	0.7662	0.3051	Palmácia - CE(0.139705); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.860295)	4881.43	18472.50	0.7690	0.3004	Palmácia - CE(0.148783); Romaria - MG(0.464728); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.386489)	4895.16	19188.80
317	Belo Vale - MG	0.6075	0.6460	Caucaia - CE(0.104296); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.205649); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	224078.47	0.5867	0.7046	Caucaia - CE(0.082064); Palmácia - CE(0.600222); Romaria - MG(0.317714)	2953.80	232767.47
318	Benedito Novo - SC	0.7835	0.2763	Joinville - SC(0.325622); São João Batista - SC(0.674378)	2721.80	176733.86	0.6070	0.6476	Caucaia - CE(0.047045); Palmácia - CE(0.679617); Romaria - MG(0.273338)	2953.80	183587.00
319	Benjamin Constant do Sul - RS	0.6488	0.5413	Santa Tereza - RS(0.195615); São José do Hortêncio - RS(0.804385)	2721.80	621449.04	0.5868	0.7041	Caucaia - CE(0.575216); Palmácia - CE(0.377954); Romaria - MG(0.046830)	2953.80	645546.73
320	Bento de Abreu - SP	0.6268	0.5955	Palmácia - CE(0.014548); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.985452)	4881.43	10466.51	0.6332	0.5793	Palmácia - CE(0.029362); Romaria - MG(0.736126); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.234512)	4990.81	10872.37
321	Bento Gonçalves - RS	0.7822	0.2784	Santa Tereza - RS(0.715617); São José do Hortêncio - RS(0.284383)	1316.15	1094895.09	0.7556	0.3234	Caucaia - CE(0.599718); Maringá - PR(0.020124); Santa Tereza - RS(0.380158)	2953.80	1137351.40
322	Berilo - MG	0.6658	0.5020	Caucaia - CE(0.289759); Damianópolis - GO(0.433375); Joinville - SC(0.144404); Santa Tereza - RS(0.132461)	2721.80	570900.56	0.6088	0.6426	Caucaia - CE(0.681850); Palmácia - CE(0.253742); Romaria - MG(0.064408)	2953.80	593038.14
323	Berizal - MG	0.6487	0.5415	Palmácia - CE(0.190756); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.809244)	4881.43	35644.12	0.6595	0.5163	Palmácia - CE(0.170289); Romaria - MG(0.732537); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.097173)	4895.16	37026.27
324	Bernardino de Campos - SP	0.6225	0.6063	Palmácia - CE(0.116455); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.883545)	4881.43	28545.03	0.6248	0.6004	Palmácia - CE(0.130973); Romaria - MG(0.719253); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.149774)	4895.16	29651.91
325	Bertópolis - MG	0.6571	0.5219	Palmácia - CE(0.155634); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.844366)	4881.44	29139.72	0.6506	0.5371	Palmácia - CE(0.204675); Romaria - MG(0.694179); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.101145)	4895.16	30269.66
326	Betim - MG	0.7250	0.3793	Heitoraí - GO(0.004029); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.659712); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	41367.99	0.7252	0.3789	Palmácia - CE(0.334796); Romaria - MG(0.477383); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.187821)	4895.16	42972.10
327	Bias Fortes - MG	0.6654	0.5028	Caucaia - CE(0.264569); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.045376); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	224078.47	0.6199	0.6132	Caucaia - CE(0.073445); Palmácia - CE(0.926555)	2953.80	232767.47
328	Bicas - MG	0.7007	0.4272	Palmácia - CE(0.037510); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.962490)	4881.43	10146.87	0.7072	0.4140	Palmácia - CE(0.050405); Romaria - MG(0.652353); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.297242)	4990.80	10540.33
329	Biguaçu - SC	0.9060	0.1038	Guabiruba - SC(0.541879); São João Batista - SC(0.458121)	4881.43	30329.09	0.6638	0.5066	Palmácia - CE(0.175720); Romaria - MG(0.300599); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.523681)	4895.16	31505.15
330	Bilac - SP	0.6231	0.6049	Palmácia - CE(0.285241); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.714759)	4881.44	57803.68	0.6241	0.6023	Palmácia - CE(0.298149); Romaria - MG(0.639183); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062668)	4895.13	60045.11
331	Biquinhas - MG	0.5990	0.6696	Caucaia - CE(0.311278); Damianópolis - GO(0.524526); Joinville - SC(0.111924); Santa Tereza - RS(0.052272)	2721.80	605868.22	0.5770	0.7330	Caucaia - CE(0.589098); Fortim - CE(0.091431); Romaria - MG(0.319471)	2953.80	629361.73
332	Birigui - SP	0.5960	0.6780	Caucaia - CE(0.440241); Palmácia - CE(0.559759)	2721.80	497278.17	0.5990	0.6695	Caucaia - CE(0.494271); Palmácia - CE(0.411210); Romaria - MG(0.094519)	2953.80	516560.93
333	Bituruna - PR	0.7915	0.2634	Joinville - SC(0.413232); Maringá - PR(0.076939); Santa Rita do Trivelato - MT(0.461158); Santa Tereza - RS(0.048671)	1316.00	1149978.07	0.7041	0.4202	Caucaia - CE(0.683873); Itapipoca - CE(0.273924); Maringá - PR(0.042204)	1252.31	1194570.32
334	Blumenau - SC	1.0000	0.0000	Blumenau - SC(1.000000)	1313.37	504555.67	0.7485	0.3359	Caucaia - CE(0.920892); Santa Tereza - RS(0.079108)	2953.80	524120.62
335	Boa Esperança - MG	0.6272	0.5944	Caucaia - CE(0.322657); Damianópolis - GO(0.572724); Joinville - SC(0.094749); Santa Tereza - RS(0.009870)	2721.80	383930.62	0.5989	0.6698	Caucaia - CE(0.355960); Palmácia - CE(0.407951); Romaria - MG(0.236089)	2953.80	398818.15
336	Boa Esperança - PR	0.6420	0.5575	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.325352); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.017367)	2721.80	276306.95	0.5897	0.6959	Caucaia - CE(0.257630); Palmácia - CE(0.176594); Romaria - MG(0.565775)	2953.80	287021.19
337	Boa Esperança do Iguaçu - PR	0.7141	0.4004	Joinville - SC(0.435792); Maringá - PR(0.026546); Santa Rita do Trivelato - MT(0.486334); Santa Tereza - RS(0.051328)	1313.37	710800.93	0.6213	0.6095	Caucaia - CE(0.519768); Itapipoca - CE(0.301385); Maria da Fé - MG(0.178848)	1441.19	738363.37
338	Boa Ventura de São Roque - PR	0.7367	0.3574	Joinville - SC(0.403141); Maringá - PR(0.099480); Santa Rita do Trivelato - MT(0.449896); Santa Tereza - RS(0.047483)	1170.15	1611010.01	0.6889	0.4516	Caucaia - CE(0.063785); Itapipoca - CE(0.879856); Maringá - PR(0.056359)	1252.31	1673479.50
339	Boa Viagem - CE	0.7978	0.2534	Caucaia - CE(0.843986); Santa Tereza - RS(0.156014)	1316.54	530603.01	0.9442	0.0591	Itapipoca - CE(0.251932); Maria da Fé - MG(0.276692); Mombaça - CE(0.471376)	1252.31	551177.99
340	Boa Vista da Aparecida - PR	0.6807	0.4692	Joinville - SC(0.441271); Maringá - PR(0.014307); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492448); Santa Tereza - RS(0.051974)	1313.37	610372.98	0.6040	0.6556	Caucaia - CE(0.507902); Itapipoca - CE(0.144587); Maria da Fé - MG(0.347512)	1441.26	634041.17
341	Boa Vista das Missões - RS	0.6086	0.6431	Caucaia - CE(0.059067); Damianópolis - GO(0.383935); São José do Hortêncio - RS(0.556998)	2721.79	250215.01	0.5694	0.7563	Caucaia - CE(0.017690); Palmácia - CE(0.774300); Romaria - MG(0.208010)	4895.15	259917.50
342	Boa Vista do Buricá - RS	0.6460	0.5481	Santa Tereza - RS(0.116711); São José do Hortêncio - RS(0.883289)	2721.80	461180.61	0.5860	0.7066	Caucaia - CE(0.345965); Palmácia - CE(0.569277); Romaria - MG(0.084759)	2953.80	479063.62
343	Boa Vista do Cadeado - RS	0.6753	0.4808	Santa Tereza - RS(0.207643); São José do Hortêncio - RS(0.792357)	1315.73	571569.58	0.6014	0.6628	Caucaia - CE(0.603115); Palmácia - CE(0.396885)	2953.80	593733.11
344	Boa Vista do Incra - RS	0.6634	0.5073	Santa Tereza - RS(0.347597); São José do Hortêncio - RS(0.652403)	1316.16	878205.62	0.5979	0.6724	Caucaia - CE(0.980523); Santa Tereza - RS(0.019477)	2953.80	912259.45
345	Boa Vista do Sul - RS	0.6972	0.4342	Santa Tereza - RS(0.552337); São José do Hortêncio - RS(0.447663)	1316.15	1116155.19	0.6596	0.5161	Caucaia - CE(0.838165); Maringá - PR(0.018602); Santa Tereza - RS(0.143233)	1441.19	1159435.90
346	Bocaina de Minas - MG	0.6923	0.4444	Palmácia - CE(0.190629); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.809371)	4881.43	29399.89	0.6945	0.4399	Palmácia - CE(0.202812); Romaria - MG(0.614010); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.183178)	4895.13	30539.92
347	Bocaina do Sul - SC	0.6530	0.5314	Joinville - SC(0.209092); São João Batista - SC(0.790908)	4881.68	214645.23	0.5742	0.7416	Caucaia - CE(0.158288); Palmácia - CE(0.151981); Romaria - MG(0.689731)	2953.80	222968.44
348	Bocaiúva - MG	0.5927	0.6873	Caucaia - CE(0.248640); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.061305); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	346108.46	0.5836	0.7136	Caucaia - CE(0.281426); Palmácia - CE(0.300792); Romaria - MG(0.417783)	2953.80	359529.37
349	Bocaiúva do Sul - PR	0.7550	0.3245	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.185202); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.157517)	4881.57	55737.14	0.6929	0.4432	Palmácia - CE(0.409925); Romaria - MG(0.323656); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.266419)	4895.16	57898.44
350	Bodoquena - MS	0.6899	0.4495	Damianópolis - GO(0.224979); Guabiruba - SC(0.086846); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.348895)	4881.58	80312.63	0.6484	0.5423	Caucaia - CE(0.076588); Palmácia - CE(0.200180); Romaria - MG(0.723232)	2954.01	83426.88
351	Bofete - SP	0.6255	0.5988	Rodeiro - MG(0.901235); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098765)	4881.43	5471.13	0.6255	0.5988	Romaria - MG(0.901235); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098765)	4990.83	5683.28
352	Boituva - SP	0.6056	0.6514	Palmácia - CE(0.016900); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.983100)	4881.43	12607.39	0.6112	0.6361	Palmácia - CE(0.033199); Romaria - MG(0.804798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162003)	4895.13	13096.26
353	Bom Despacho - MG	0.6048	0.6533	Caucaia - CE(0.310080); Damianópolis - GO(0.663041); Joinville - SC(0.000796); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026083)	2721.80	348249.34	0.5914	0.6910	Caucaia - CE(0.291600); Palmácia - CE(0.382554); Romaria - MG(0.325846)	2953.80	361753.27
354	Bom Jardim da Serra - SC	0.8026	0.2459	Guabiruba - SC(0.163248); São João Batista - SC(0.836752)	4881.43	58636.24	0.6220	0.6076	Palmácia - CE(0.295138); Romaria - MG(0.442948); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.261915)	4895.16	60909.96
355	Bom Jardim de Goiás - GO	0.8677	0.1524	Damianópolis - GO(0.463676); Palestina de Goiás - GO(0.536324)	2721.80	407435.67	0.6246	0.6009	Caucaia - CE(0.452569); Palmácia - CE(0.547431)	2953.80	423234.64
356	Bom Jardim de Minas - MG	0.7981	0.2529	Palmácia - CE(0.300827); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.694049); Santa Rita do Trivelato - MT(0.005124)	4881.43	32261.83	0.7992	0.2513	Palmácia - CE(0.309700); Romaria - MG(0.317784); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.372516)	4895.16	33512.83
357	Bom Jesus - RS	0.6418	0.5582	Santa Tereza - RS(0.065779); São José do Hortêncio - RS(0.934221)	2721.80	359786.29	0.5836	0.7134	Caucaia - CE(0.188011); Palmácia - CE(0.719025); Romaria - MG(0.092964)	2953.80	373737.58
358	Bom Jesus - SC	0.6585	0.5185	Guabiruba - SC(0.679012); Navegantes - SC(0.320988)	4881.43	10615.18	0.5646	0.7712	Palmácia - CE(0.002517); Romaria - MG(0.848389); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.149094)	4990.81	11026.80
359	Bom Jesus da Penha - MG	0.5952	0.6802	Caucaia - CE(0.267704); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.042241); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	350390.22	0.5852	0.7087	Caucaia - CE(0.289174); Palmácia - CE(0.312944); Romaria - MG(0.397883)	2953.80	363977.16
360	Bom Jesus de Goiás - GO	0.7065	0.4155	Heitoraí - GO(0.020690); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.979310)	4881.43	6898.38	0.7011	0.4264	Palmácia - CE(0.022645); Romaria - MG(0.722875); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.254480)	4990.81	7165.88
361	Bom Jesus do Amparo - MG	0.6923	0.4444	Monjolos - MG(0.055556); Rodeiro - MG(0.944444)	4881.43	3642.46	0.6923	0.4444	Monsenhor Paulo - MG(0.055556); Romaria - MG(0.944444)	4990.83	3783.71
362	Bom Jesus do Araguaia - MT	0.6253	0.5993	Nova Nazaré - MT(0.577119); Santa Rita do Trivelato - MT(0.422881)	4881.44	46987.79	0.6144	0.6276	Palmácia - CE(0.220141); Romaria - MG(0.750002); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.029857)	4895.16	48809.82
363	Bom Jesus do Galho - MG	0.7191	0.3906	Palmácia - CE(0.049836); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.950164)	4881.43	10927.39	0.7249	0.3795	Palmácia - CE(0.061767); Romaria - MG(0.605844); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.332389)	4895.14	11351.12
364	Bom Jesus do Oeste - SC	0.7392	0.3528	Joinville - SC(0.703500); São João Batista - SC(0.296500)	2721.79	334512.05	0.6100	0.6392	Caucaia - CE(0.360255); Palmácia - CE(0.304321); Romaria - MG(0.335423)	2953.80	347483.29
365	Bom Jesus do Sul - PR	0.7281	0.3734	Joinville - SC(0.435499); Maringá - PR(0.027199); Santa Rita do Trivelato - MT(0.486007); Santa Tereza - RS(0.051294)	1316.54	688946.14	0.6232	0.6047	Caucaia - CE(0.628322); Itapipoca - CE(0.223485); Maria da Fé - MG(0.148192)	1441.19	715661.13
366	Bom Jesus dos Perdões - SP	0.6164	0.6224	Palmácia - CE(0.015680); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.984320)	4881.43	11418.01	0.6225	0.6066	Palmácia - CE(0.031220); Romaria - MG(0.769839); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.198941)	4990.81	11860.76
367	Bom Princípio - RS	0.7429	0.3461	Santa Tereza - RS(0.196647); São José do Hortêncio - RS(0.803353)	1315.68	437467.42	0.6417	0.5583	Caucaia - CE(0.605406); Palmácia - CE(0.394594)	2953.80	454430.92
368	Bom Progresso - RS	0.6414	0.5592	Santa Tereza - RS(0.147067); São José do Hortêncio - RS(0.852933)	2721.80	539679.43	0.5840	0.7125	Caucaia - CE(0.453512); Palmácia - CE(0.437408); Romaria - MG(0.109081)	2953.80	560606.37
369	Bom Repouso - MG	0.5946	0.6818	Caucaia - CE(0.180987); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.128958); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	297581.92	0.5837	0.7131	Caucaia - CE(0.210632); Palmácia - CE(0.377708); Romaria - MG(0.411660)	2953.80	309121.13
370	Bom Retiro - SC	0.7407	0.3501	Guabiruba - SC(0.079926); São João Batista - SC(0.920074)	4881.43	73800.79	0.5971	0.6747	Palmácia - CE(0.311561); Romaria - MG(0.552618); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.135820)	4895.16	76662.53
371	Bom Retiro do Sul - RS	0.7724	0.2946	Heitoraí - GO(0.863906); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.002761)	4881.43	64835.87	0.6935	0.4419	Palmácia - CE(0.482796); Romaria - MG(0.199932); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.317272)	4895.16	67349.98

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
372	Bom Sucesso - MG	0.6570	0.5221	Rodeiro - MG(0.216783); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.783217)	4881.43	6244.22	0.6653	0.5030	Palmácia - CE(0.010916); Romaria - MG(0.764059); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225025)	4990.81	6486.35
373	Bom Sucesso - PR	0.6081	0.6446	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.128106); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.214613)	2721.81	213864.70	0.5788	0.7277	Caucaia - CE(0.165048); Palmácia - CE(0.165396); Romaria - MG(0.669557)	2953.80	222157.65
374	Bom Sucesso de Itararé - SP	0.6586	0.5183	Palmácia - CE(0.011298); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.988702)	4881.43	8325.63	0.6659	0.5017	Palmácia - CE(0.023904); Romaria - MG(0.631958); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.344138)	4990.81	8648.47
375	Bom Sucesso do Sul - PR	0.7106	0.4073	Caucaia - CE(0.008466); Joinville - SC(0.463103); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493082); Santa Tereza - RS(0.035349)	2721.80	324699.69	0.6159	0.6235	Caucaia - CE(0.361129); Palmácia - CE(0.323374); Romaria - MG(0.315497)	2953.80	337290.44
376	Bonfim - MG	0.8386	0.1925	Heitoraí - GO(0.411215); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.252526); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	51254.68	0.7870	0.2707	Palmácia - CE(0.501052); Romaria - MG(0.251323); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.247625)	4895.16	53242.16
377	Bonfinópolis - GO	0.8299	0.2049	Heitoraí - GO(0.973356); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.026644)	4881.44	51306.71	0.7100	0.4085	Palmácia - CE(0.403426); Romaria - MG(0.534560); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062014)	4895.16	53296.21
378	Bonfinópolis de Minas - MG	0.6416	0.5587	Caucaia - CE(0.227798); Damianópolis - GO(0.170914); Joinville - SC(0.237928); Santa Tereza - RS(0.363360)	1313.37	1193182.16	0.6224	0.6067	Caucaia - CE(0.526580); Itapipoca - CE(0.154916); Mombaça - CE(0.318504)	1441.19	1239449.72
379	Bonito - MS	0.6024	0.6599	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.259710); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.176031)	2721.80	320544.31	0.5622	0.7787	Caucaia - CE(0.206900); Palmácia - CE(0.185504); Romaria - MG(0.607595)	2953.80	332973.93
380	Bonito de Minas - MG	0.7125	0.4035	Palmácia - CE(0.287155); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.712845)	4881.44	38506.05	0.7139	0.4007	Palmácia - CE(0.297471); Romaria - MG(0.522108); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180421)	4895.13	39999.19
381	Bonópolis - GO	0.6800	0.4705	Damianópolis - GO(0.847581); Palestina de Goiás - GO(0.152419)	2721.80	256749.14	0.5810	0.7213	Caucaia - CE(0.163355); Palmácia - CE(0.362654); Romaria - MG(0.473991)	2953.80	266705.00
382	Boqueirão do Leão - RS	0.7436	0.3449	Papanduva - SC(0.007679); Rio Verde - GO(0.011519); Santa Tereza - RS(0.980802)	1168.23	2312444.60	0.7293	0.3711	Caucaia - CE(0.788311); Maringá - PR(0.135401); Santa Tereza - RS(0.076288)	1252.31	2402113.35
383	Borá - SP	0.6966	0.4355	Monjolos - MG(0.064516); Rodeiro - MG(0.935484)	4881.43	3568.13	0.6966	0.4355	Monsenhor Paulo - MG(0.064516); Romaria - MG(0.935484)	4990.83	3706.49
384	Boracéia - SP	0.5770	0.7332	Palmácia - CE(0.093320); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.906680)	4881.43	36157.04	0.5790	0.7271	Palmácia - CE(0.111116); Romaria - MG(0.869768); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019116)	4895.13	37559.08
385	Borborema - SP	0.5982	0.6716	Caucaia - CE(0.164737); Palmácia - CE(0.835263)	2721.79	319600.24	0.6009	0.6642	Caucaia - CE(0.195500); Palmácia - CE(0.749973); Romaria - MG(0.054527)	2953.80	331993.25
386	Borda da Mata - MG	0.5891	0.6976	Caucaia - CE(0.098323); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.211622); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	258332.50	0.5793	0.7264	Caucaia - CE(0.151749); Palmácia - CE(0.395090); Romaria - MG(0.453161)	2953.80	268349.76
387	Borrazópolis - PR	0.6633	0.5077	Joinville - SC(0.445621); Maringá - PR(0.004590); Santa Rita do Trivelato - MT(0.497303); Santa Tereza - RS(0.052486)	2721.79	493293.76	0.5922	0.6885	Caucaia - CE(0.554379); Fortim - CE(0.311034); Romaria - MG(0.134587)	2953.80	512422.02
388	Bossoroca - RS	0.6867	0.4563	Santa Tereza - RS(0.530663); São José do Hortêncio - RS(0.469337)	1316.15	1122696.76	0.6479	0.5435	Caucaia - CE(0.868124); Maringá - PR(0.018100); Santa Tereza - RS(0.113776)	1441.19	1166231.13
389	Botelhos - MG	0.5897	0.6957	Caucaia - CE(0.318938); Damianópolis - GO(0.556973); Joinville - SC(0.100362); Santa Tereza - RS(0.023727)	2721.79	559482.55	0.5743	0.7412	Caucaia - CE(0.526175); Palmácia - CE(0.007694); Romaria - MG(0.466130)	2953.80	581177.38
390	Botucatu - SP	0.6432	0.5547	Palmácia - CE(0.307408); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.692592)	4881.44	54711.30	0.6442	0.5523	Palmácia - CE(0.318810); Romaria - MG(0.567647); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.113543)	4895.16	56832.82
391	Botumirim - MG	0.6266	0.5959	Caucaia - CE(0.181948); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.127997); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	234782.85	0.5972	0.6745	Caucaia - CE(0.086613); Palmácia - CE(0.728936); Romaria - MG(0.184452)	2953.80	243886.94
392	Botuverá - SC	0.9294	0.0759	Joinville - SC(0.188513); São João Batista - SC(0.811487)	2721.80	103624.40	0.6560	0.5245	Palmácia - CE(0.671492); Romaria - MG(0.095223); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.233285)	4895.16	107642.60
393	Bozano - RS	0.6999	0.4287	Santa Tereza - RS(0.365286); São José do Hortêncio - RS(0.634714)	1316.15	787441.35	0.6268	0.5954	Caucaia - CE(0.941675); Santa Tereza - RS(0.058325)	2953.80	817975.65
394	Braço do Norte - SC	0.7467	0.3392	Joinville - SC(0.537542); São João Batista - SC(0.462458)	2721.80	268724.68	0.6089	0.6424	Caucaia - CE(0.242219); Palmácia - CE(0.408995); Romaria - MG(0.348786)	2953.80	279144.91
395	Braço do Trombudo - SC	0.8060	0.2408	Guabiruba - SC(0.514799); São João Batista - SC(0.485201)	4881.44	37405.88	0.6237	0.6033	Palmácia - CE(0.177119); Romaria - MG(0.491932); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.330950)	4895.16	38856.35
396	Braga - RS	0.6550	0.5266	Santa Tereza - RS(0.319814); São José do Hortêncio - RS(0.680186)	1316.54	856945.52	0.5900	0.6948	Caucaia - CE(0.946426); Palmácia - CE(0.053574)	2953.80	890174.96
397	Bragança Paulista - SP	0.5792	0.7264	Palmácia - CE(0.129093); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.870907)	4881.43	44244.79	0.5809	0.7215	Palmácia - CE(0.146407); Romaria - MG(0.846693); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006899)	4895.16	45960.46
398	Braganey - PR	0.7285	0.3727	Joinville - SC(0.441352); Maringá - PR(0.014125); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492539); Santa Tereza - RS(0.051983)	1316.62	514107.85	0.6151	0.6258	Caucaia - CE(0.686024); Palmácia - CE(0.071084); Romaria - MG(0.242892)	2953.80	534043.20
399	Brás Pires - MG	0.6930	0.4431	Heitoraí - GO(0.100914); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.562827); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	52815.74	0.7692	0.3000	Caucaia - CE(0.026558); Palmácia - CE(0.503439); Romaria - MG(0.470003)	4895.16	54863.75
400	Brasilândia - MS	0.6311	0.5847	Caucaia - CE(0.017171); Damianópolis - GO(0.135775); Joinville - SC(0.537190); Santa Rita do Trivelato - MT(0.309865)	2721.80	428718.07	0.5726	0.7463	Caucaia - CE(0.345377); Palmácia - CE(0.191541); Romaria - MG(0.463082)	2953.80	445342.30
401	Brasilândia de Minas - MG	0.8147	0.2275	Heitoraí - GO(0.609509); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.054232); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	63482.95	0.6659	0.5018	Caucaia - CE(0.861440); Maringá - PR(0.021067); Santa Tereza - RS(0.117492)	1441.19	65944.61
402	Brasilândia do Sul - PR	0.5997	0.6676	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.114440); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.409396)	4881.44	54369.36	0.5923	0.6884	Palmácia - CE(0.212091); Romaria - MG(0.755372); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.032538)	4895.16	56477.62
403	Brasília de Minas - MG	0.6990	0.4305	Caucaia - CE(0.204584); Damianópolis - GO(0.072582); Joinville - SC(0.272967); Santa Tereza - RS(0.449866)	1316.54	1083997.43	0.6834	0.4633	Palmácia - CE(0.373779); Romaria - MG(0.500277); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.125944)	4895.16	1126031.17
404	Brasnorte - MT	1.0000	0.0000	Brasnorte - MT(1.000000)	1168.35	1901775.31	0.7232	0.3828	Caucaia - CE(0.713471); Itapipoca - CE(0.181268); Maringá - PR(0.105261)	1252.31	1975519.70
405	Braúnas - MG	0.6344	0.5763	Caucaia - CE(0.313953); Damianópolis - GO(0.642922); Joinville - SC(0.023678); Santa Rita do Trivelato - MT(0.019448)	2721.80	299722.79	0.6056	0.6514	Caucaia - CE(0.211667); Palmácia - CE(0.647123); Romaria - MG(0.141210)	2953.80	311345.02
406	Brazabrantes - GO	0.7385	0.3540	Heitoraí - GO(0.139944); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.860056)	4881.43	13365.61	0.6852	0.4594	Palmácia - CE(0.070528); Romaria - MG(0.742271); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.187201)	4895.13	13883.89
407	Brazópolis - MG	0.6188	0.6160	Palmácia - CE(0.185518); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.814482)	4881.43	41628.17	0.6205	0.6115	Palmácia - CE(0.201419); Romaria - MG(0.786638); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.011943)	4895.16	43242.36
408	Brejo Santo - CE	0.6966	0.4355	Palmácia - CE(0.204248); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.795752)	4881.43	30596.70	0.7092	0.4100	Caucaia - CE(0.009638); Palmácia - CE(0.191255); Romaria - MG(0.799108)	4895.13	31783.14
409	Brochier - RS	0.7450	0.3423	Santa Tereza - RS(0.295805); São José do Hortêncio - RS(0.704195)	1316.15	581381.93	0.6435	0.5541	Caucaia - CE(0.935029); Palmácia - CE(0.064971)	2953.80	603925.95
410	Brodowski - SP	0.6651	0.5036	Rodeiro - MG(0.244552); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.755448)	4881.43	5946.88	0.6710	0.4902	Palmácia - CE(0.007358); Romaria - MG(0.614208); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.378433)	4990.83	6177.48
411	Brotas - SP	0.5923	0.6883	Rodeiro - MG(0.811683); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.188317)	4881.43	7374.13	0.5930	0.6863	Palmácia - CE(0.001210); Romaria - MG(0.871136); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.127654)	4990.81	7660.08
412	Brumadinho - MG	0.7801	0.2819	Palmácia - CE(0.298195); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.701805)	4881.43	33042.36	0.7814	0.2798	Palmácia - CE(0.305241); Romaria - MG(0.361418); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.333340)	4895.13	34323.63
413	Brunópolis - SC	0.7224	0.3843	Guabiruba - SC(0.938517); São João Batista - SC(0.061483)	4881.43	15164.55	0.5920	0.6892	Palmácia - CE(0.033354); Romaria - MG(0.705867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.260779)	4990.81	15752.58
414	Brusque - SC	0.8303	0.2044	Guabiruba - SC(0.967290); São João Batista - SC(0.032710)	4881.43	10109.70	0.6356	0.5733	Palmácia - CE(0.023901); Romaria - MG(0.488612); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.487487)	4990.83	10501.72
415	Bueno Brandão - MG	0.5626	0.7774	Caucaia - CE(0.191394); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.118551); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	434598.05	0.5633	0.7753	Caucaia - CE(0.349749); Palmácia - CE(0.015737); Romaria - MG(0.634514)	2953.80	451450.29
416	Buenópolis - MG	0.6801	0.4703	Rodeiro - MG(0.294574); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.705426)	4881.44	5463.70	0.6876	0.4543	Palmácia - CE(0.008213); Romaria - MG(0.708675); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283112)	4990.82	5675.56
417	Bugre - MG	0.6842	0.4615	Palmácia - CE(0.024292); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.975708)	4881.43	9106.16	0.6918	0.4455	Palmácia - CE(0.038047); Romaria - MG(0.693546); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.268407)	4990.81	9459.27
418	Buritama - SP	0.5846	0.7105	Palmácia - CE(0.235460); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.764540)	4881.43	67080.82	0.5968	0.6755	Caucaia - CE(0.028332); Palmácia - CE(0.172137); Romaria - MG(0.799531)	4895.13	69681.98
419	Buriti Alegre - GO	0.8004	0.2494	Heitoraí - GO(0.507478); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.492522)	4881.43	30395.99	0.7001	0.4284	Palmácia - CE(0.216545); Romaria - MG(0.644480); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.138975)	4895.13	31574.65
420	Buriti de Goiás - GO	0.8367	0.1951	Heitoraí - GO(0.590692); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.409308)	4881.43	32336.16	0.7214	0.3862	Palmácia - CE(0.251474); Romaria - MG(0.582577); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.165948)	4895.13	33590.05
421	Buritinópolis - GO	0.8660	0.1547	Heitoraí - GO(0.312861); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.687139)	4881.43	18108.25	0.7551	0.3243	Palmácia - CE(0.140392); Romaria - MG(0.560952); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.298657)	4895.16	18810.43
422	Buritis - MG	0.6594	0.5165	Caucaia - CE(0.126750); Joinville - SC(0.188225); Santa Rita do Trivelato - MT(0.046704); Santa Tereza - RS(0.638321)	1316.54	1594239.80	0.6588	0.5178	Caucaia - CE(0.549851); Maringá - PR(0.032795); Mombaça - CE(0.417354)	1252.31	1656059.01
423	Buritizal - SP	0.6858	0.4581	Palmácia - CE(0.361785); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.638215)	4881.43	51856.80	0.6866	0.4564	Palmácia - CE(0.369989); Romaria - MG(0.412689); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.217322)	4895.16	53867.63
424	Buritizeiro - MG	0.5786	0.7284	Caucaia - CE(0.040187); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.269758); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	244773.61	0.5730	0.7452	Caucaia - CE(0.136106); Palmácia - CE(0.336545); Romaria - MG(0.527349)	2953.80	254265.10
425	Butiá - RS	0.5982	0.6716	Caucaia - CE(0.066124); Damianópolis - GO(0.429806); São José do Hortêncio - RS(0.504070)	2721.80	269839.72	0.5671	0.7633	Caucaia - CE(0.061583); Palmácia - CE(0.645943); Romaria - MG(0.292474)	2953.80	280303.18
426	Caarapó - MS	0.5904	0.6938	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.223844); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.211896)	2721.80	328498.26	0.5577	0.7930	Caucaia - CE(0.212709); Palmácia - CE(0.121061); Romaria - MG(0.666230)	2953.80	341236.31
427	Cabeceira Grande - MG	0.5957	0.6788	Caucaia - CE(0.310120); Damianópolis - GO(0.662831); Joinville - SC(0.001035); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026014)	2721.80	376080.74	0.5859	0.7068	Caucaia - CE(0.326598); Palmácia - CE(0.285305); Romaria - MG(0.388097)	2953.80	390663.88
428	Cabeceiras - GO	0.6921	0.4449	Heitoraí - GO(0.114670); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.885330)	4881.43	13796.76	0.6539	0.5293	Palmácia - CE(0.061097); Romaria - MG(0.814311); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.124592)	4895.13	14331.76
429	Cabo Verde - MG	0.6146	0.6270	Caucaia - CE(0.293311); Damianópolis - GO(0.448421); Joinville - SC(0.139043); Santa Tereza - RS(0.119225)	2721.80	725043.71	0.5847	0.7103	Caucaia - CE(0.639765); Itapipoca - CE(0.064909); Maria da Fé - MG(0.295326)	2953.80	753158.44
430	Cabrália Paulista - SP	0.7251	0.3790	Palmácia - CE(0.266725); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.733275)	4881.43	34729.78	0.7262	0.3771	Palmácia - CE(0.273403); Romaria - MG(0.338927); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.387670)	4895.16	36076.49

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
431	Caçador - SC	0.7941	0.2593	Blumenau - SC(0.816336); Leoberto Leal - SC(0.183664)	1316.54	719758.42	0.6389	0.5652	Caucaia - CE(0.960356); Itapipoca - CE(0.035433); Maringá - PR(0.004211)	1441.19	747668.20
432	Caçapava - SP	0.5815	0.7196	Rodeiro - MG(0.780392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.219608)	4881.43	8325.63	0.5828	0.7159	Palmácia - CE(0.002528); Romaria - MG(0.904197); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.093275)	4990.81	8648.47
433	Caçapava do Sul - RS	0.6963	0.4362	Santa Tereza - RS(0.654060); São José do Hortêncio - RS(0.345940)	1313.37	1295230.64	0.6719	0.4883	Caucaia - CE(0.842710); Maringá - PR(0.035471); Santa Tereza - RS(0.121818)	1441.19	1345455.28
434	Cacequi - RS	0.6788	0.4732	Damianópolis - GO(0.193661); Heitoraí - GO(0.673006); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	91061.61	0.6263	0.5968	Palmácia - CE(0.494758); Romaria - MG(0.452469); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.052773)	4895.16	94592.67
435	Cáceres - MT	0.8302	0.2045	Brasnorte - MT(0.503076); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496924)	1313.37	1228068.05	0.6257	0.5982	Caucaia - CE(0.128953); Itapipoca - CE(0.861409); Maringá - PR(0.009638)	1252.31	1275688.36
436	Cachoeira Alta - GO	0.7214	0.3862	Damianópolis - GO(0.660135); Palestina de Goiás - GO(0.339865)	2721.80	388033.97	0.5873	0.7028	Caucaia - CE(0.358076); Palmácia - CE(0.236209); Romaria - MG(0.405714)	2953.80	403080.61
437	Cachoeira de Goiás - GO	0.7470	0.3386	Heitoraí - GO(0.052910); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.947090)	4881.43	7976.25	0.7185	0.3918	Palmácia - CE(0.034960); Romaria - MG(0.681204); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283837)	4990.81	8285.55
438	Cachoeira de Minas - MG	0.6618	0.5111	Heitoraí - GO(0.205550); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.458192); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	68426.30	0.6596	0.5161	Caucaia - CE(0.029236); Palmácia - CE(0.331045); Romaria - MG(0.639719)	4895.13	71079.64
439	Cachoeira de Pajeú - MG	0.7685	0.3013	Palmácia - CE(0.262414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.737586)	4881.43	30440.60	0.7093	0.4098	Palmácia - CE(0.179464); Romaria - MG(0.451082); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.369454)	4895.16	31620.98
440	Cachoeira do Sul - RS	0.7051	0.4183	Santa Tereza - RS(0.910012); São José do Hortêncio - RS(0.089988)	1314.47	1682818.59	0.7032	0.4220	Caucaia - CE(0.815105); Maringá - PR(0.073924); Santa Tereza - RS(0.110971)	1441.19	1748072.58
441	Cachoeira Dourada - GO	0.8361	0.1961	Heitoraí - GO(0.553933); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.446067)	4881.43	30611.57	0.7220	0.3850	Palmácia - CE(0.236740); Romaria - MG(0.588067); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.175193)	4895.13	31798.58
442	Cachoeira Dourada - MG	0.7075	0.4135	Palmácia - CE(0.170545); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.829455)	4881.44	25497.25	0.6905	0.4482	Palmácia - CE(0.188346); Romaria - MG(0.584897); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.226758)	4895.16	26485.95
443	Cachoeira Paulista - SP	0.7004	0.4277	Palmácia - CE(0.172799); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.827201)	4881.44	26404.15	0.7022	0.4241	Palmácia - CE(0.181840); Romaria - MG(0.456492); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.361669)	4895.16	27428.01
444	Cacique Doble - RS	0.6616	0.5115	Santa Tereza - RS(0.396920); São José do Hortêncio - RS(0.603080)	1316.15	983688.42	0.6067	0.6484	Caucaia - CE(0.935483); Maringá - PR(0.002993); Santa Tereza - RS(0.061524)	2953.80	1021832.52
445	Caconde - SP	0.5863	0.7058	Caucaia - CE(0.934561); Palmácia - CE(0.065439)	2721.79	880688.44	0.5921	0.6890	Caucaia - CE(0.838122); Itapipoca - CE(0.101223); Maria da Fé - MG(0.060655)	1441.19	914838.55
446	Caçu - GO	0.7931	0.2609	Damianópolis - GO(0.302803); Palestina de Goiás - GO(0.697197)	1316.37	585931.30	0.6025	0.6597	Caucaia - CE(0.693963); Palmácia - CE(0.140984); Romaria - MG(0.165053)	2953.80	608651.72
447	Caetanópolis - MG	0.6884	0.4526	Palmácia - CE(0.176731); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.823269)	4881.43	28099.01	0.7808	0.2808	Palmácia - CE(0.216481); Romaria - MG(0.615673); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.167847)	4895.13	29188.60
448	Caeté - MG	0.7779	0.2855	Palmácia - CE(0.204476); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.795524)	4881.43	24196.37	0.7394	0.3525	Palmácia - CE(0.212269); Romaria - MG(0.409911); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.377820)	4895.16	25134.62
449	Cafeara - PR	0.6878	0.4539	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.088112); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.254608)	4881.68	76937.77	0.6354	0.5739	Palmácia - CE(0.438334); Romaria - MG(0.499665); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062001)	4895.16	79921.16
450	Cafelândia - PR	0.6615	0.5116	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.288395); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.054324)	2721.79	232597.38	0.5976	0.6734	Caucaia - CE(0.190003); Palmácia - CE(0.322737); Romaria - MG(0.487260)	2953.80	241616.71
451	Cafelândia - SP	0.6483	0.5425	Palmácia - CE(0.044789); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.955211)	4881.43	13796.76	0.6529	0.5317	Palmácia - CE(0.058091); Romaria - MG(0.664197); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.277712)	4895.16	14331.76
452	Cafezal do Sul - PR	0.6683	0.4964	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.005121); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.337598)	4881.58	93693.11	0.6208	0.6109	Caucaia - CE(0.019252); Palmácia - CE(0.417470); Romaria - MG(0.563278)	4895.16	97326.21
453	Caiabu - SP	0.6404	0.5616	Palmácia - CE(0.276128); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.723872)	4881.43	50667.42	0.6415	0.5589	Palmácia - CE(0.288013); Romaria - MG(0.591295); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.120692)	4895.16	52632.14
454	Caiana - MG	0.7377	0.3556	Palmácia - CE(0.204214); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.795786)	4881.43	26798.13	0.7465	0.3396	Palmácia - CE(0.518753); Romaria - MG(0.348388); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.132859)	4895.16	27837.27
455	Caiapônia - GO	0.8363	0.1957	Palestina de Goiás - GO(0.983648); Rio Verde - GO(0.016352)	1313.37	1243648.88	0.6662	0.5010	Caucaia - CE(0.780773); Maringá - PR(0.029725); Mombaça - CE(0.189503)	1441.19	1291873.36
456	Caibaté - RS	0.6739	0.4839	Santa Tereza - RS(0.416592); São José do Hortêncio - RS(0.583408)	1316.16	968152.19	0.6191	0.6154	Caucaia - CE(0.900045); Maringá - PR(0.002773); Santa Tereza - RS(0.097183)	2953.80	1005693.85
457	Caibi - SC	0.7727	0.2941	Blumenau - SC(0.472203); Joinville - SC(0.527797)	1316.54	551387.35	0.6231	0.6049	Caucaia - CE(0.769731); Palmácia - CE(0.111675); Romaria - MG(0.118594)	2953.80	572768.28
458	Caiçara - RS	0.6572	0.5215	Papanduva - SC(0.000433); Rio Verde - GO(0.000649); Santa Tereza - RS(0.998919)	1168.23	2281372.15	0.6644	0.5052	Caucaia - CE(0.706822); Maringá - PR(0.090211); Mombaça - CE(0.202967)	1252.31	2369836.01
459	Caiuá - SP	0.6368	0.5704	Palmácia - CE(0.195322); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.804678)	4881.44	38773.66	0.6383	0.5666	Palmácia - CE(0.208202); Romaria - MG(0.640332); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.151466)	4895.16	40277.17
460	Cajati - SP	0.6363	0.5717	Palmácia - CE(0.129354); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.870646)	4881.43	28307.15	0.6385	0.5662	Palmácia - CE(0.142860); Romaria - MG(0.671581); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.185559)	4895.13	29404.81
461	Cajobi - SP	0.6878	0.4539	Palmácia - CE(0.253457); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.746543)	4881.43	37822.16	0.6890	0.4513	Palmácia - CE(0.262562); Romaria - MG(0.458324); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.279115)	4895.13	39288.78
462	Cajuri - MG	0.7941	0.2593	Heitoraí - GO(0.457393); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.206348); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	58279.43	0.6373	0.5692	Palmácia - CE(0.385340); Romaria - MG(0.403921); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.210739)	4895.16	60539.31
463	Cajuru - SP	0.5731	0.7449	Palmácia - CE(0.865717); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.134283)	4881.57	245888.65	0.5813	0.7203	Caucaia - CE(0.077072); Palmácia - CE(0.656392); Romaria - MG(0.266536)	2953.80	255423.38
464	Caldas - MG	0.6471	0.5453	Heitoraí - GO(0.138854); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.524887); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	67905.95	0.6320	0.5823	Caucaia - CE(0.301806); Palmácia - CE(0.134231); Romaria - MG(0.563963)	2953.80	70539.11
465	Caldas Novas - GO	0.7956	0.2570	Damianópolis - GO(0.429889); Palestina de Goiás - GO(0.570111)	2721.80	489569.53	0.6047	0.6538	Caucaia - CE(0.550925); Palmácia - CE(0.265506); Romaria - MG(0.183569)	2953.80	508553.37
466	Caldazinha - GO	0.7120	0.4046	Heitoraí - GO(0.019321); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.980679)	4881.43	6682.81	0.7073	0.4139	Palmácia - CE(0.021828); Romaria - MG(0.709068); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.269104)	4990.81	6941.94
467	Califórnia - PR	0.6617	0.5114	Caucaia - CE(0.013534); Damianópolis - GO(0.063134); Joinville - SC(0.422681); Santa Rita do Trivelato - MT(0.500651)	2721.79	303365.26	0.5968	0.6757	Caucaia - CE(0.304865); Palmácia - CE(0.199432); Romaria - MG(0.495703)	2953.80	315128.73
468	Calmon - SC	0.6678	0.4974	Guabiruba - SC(0.620921); São João Batista - SC(0.379079)	4881.43	47010.09	0.5683	0.7596	Palmácia - CE(0.130451); Romaria - MG(0.778396); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.091152)	4895.13	48832.98
469	Camacho - MG	0.6359	0.5725	Caucaia - CE(0.183495); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.126450); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	222651.22	0.6312	0.5844	Palmácia - CE(0.157939); Romaria - MG(0.495954); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.346107)	4895.16	231284.88
470	Camanducaia - MG	0.6298	0.5879	Palmácia - CE(0.147946); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.852054)	4881.44	32522.00	0.6507	0.5368	Palmácia - CE(0.045907); Romaria - MG(0.838485); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.115609)	4895.13	33783.10
471	Camapuã - MS	0.6686	0.4958	Joinville - SC(0.596639); Maringá - PR(0.035854); Santa Rita do Trivelato - MT(0.280501); Santa Tereza - RS(0.087006)	1313.37	1153323.20	0.6028	0.6589	Caucaia - CE(0.358274); Itapipoca - CE(0.639776); Maringá - PR(0.001950)	1441.19	1198045.15
472	Camaquã - RS	0.7099	0.4087	Papanduva - SC(0.010349); Rio Verde - GO(0.015523); Santa Tereza - RS(0.974128)	1168.25	2825957.76	0.6968	0.4352	Caucaia - CE(0.694990); Maringá - PR(0.149745); Mombaça - CE(0.155265)	1252.31	2935538.80
473	Camargo - RS	0.6437	0.5536	Santa Tereza - RS(0.029900); São José do Hortêncio - RS(0.970100)	2721.80	278016.68	0.5814	0.7199	Caucaia - CE(0.040245); Palmácia - CE(0.928812); Romaria - MG(0.030944)	2953.80	288797.22
474	Cambará - PR	0.6996	0.4294	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.059302); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.283417)	4881.44	75911.93	0.6419	0.5578	Palmácia - CE(0.449259); Romaria - MG(0.472563); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.078179)	4895.16	78855.54
475	Cambará do Sul - RS	0.6419	0.5578	Heitoraí - GO(0.129473); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.737194)	4881.43	39338.62	0.6271	0.5947	Palmácia - CE(0.194837); Romaria - MG(0.591746); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.213416)	4895.16	40864.03
476	Cambé - PR	0.6211	0.6100	Caucaia - CE(0.001189); Damianópolis - GO(0.127267); Joinville - SC(0.349745); Santa Rita do Trivelato - MT(0.521799)	2721.79	328862.51	0.5797	0.7252	Caucaia - CE(0.317050); Palmácia - CE(0.037919); Romaria - MG(0.645032)	2953.80	341614.68
477	Cambira - PR	0.7062	0.4161	Caucaia - CE(0.007548); Damianópolis - GO(0.094232); Joinville - SC(0.387315); Santa Rita do Trivelato - MT(0.510905)	2721.80	237280.54	0.6135	0.6301	Caucaia - CE(0.194544); Palmácia - CE(0.473989); Romaria - MG(0.331467)	2953.80	246481.48
478	Camboriú - SC	0.7572	0.3206	Joinville - SC(0.077444); São João Batista - SC(0.922556)	4881.57	102613.43	0.5980	0.6722	Palmácia - CE(0.450325); Romaria - MG(0.479104); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.070572)	4895.13	106592.43
479	Cambuí - MG	0.6439	0.5530	Palmácia - CE(0.029103); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.970897)	4881.43	11707.92	0.6298	0.5879	Palmácia - CE(0.163331); Romaria - MG(0.730911); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.105759)	4895.13	12161.92
480	Cambuquira - MG	0.6277	0.5930	Palmácia - CE(0.148595); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.851405)	4881.43	33042.36	0.5821	0.7178	Palmácia - CE(0.019650); Romaria - MG(0.856605); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.123746)	4990.80	34323.63
481	Camocim - CE	0.6653	0.5030	Caucaia - CE(0.141183); Palmácia - CE(0.858817)	2721.80	201688.46	0.8005	0.2492	Caucaia - CE(0.081406); Itapipoca - CE(0.257641); Maria da Fé - MG(0.660953)	1441.19	209509.26
482	Campanário - MG	0.5764	0.7348	Palmácia - CE(0.002150); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.997850)	4881.44	12748.63	0.7761	0.2884	Caucaia - CE(0.074987); Palmácia - CE(0.014120); Romaria - MG(0.910892)	4895.13	13242.97
483	Campanha - MG	0.6946	0.4398	Palmácia - CE(0.220165); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.779835)	4881.43	32782.18	0.6570	0.5220	Palmácia - CE(0.311504); Romaria - MG(0.554873); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133623)	4895.13	34053.36
484	Campestre - MG	0.6560	0.5244	Palmácia - CE(0.299423); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.698716); Santa Rita do Trivelato - MT(0.001861)	4881.43	50213.97	0.6075	0.6460	Caucaia - CE(0.650594); Itapipoca - CE(0.180601); Maria da Fé - MG(0.168805)	1441.19	52161.10
485	Campestre da Serra - RS	0.7689	0.3006	Caucaia - CE(0.093701); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.039632)	2721.80	105995.72	0.6764	0.4785	Palmácia - CE(0.759453); Romaria - MG(0.133312); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.107235)	4895.16	110105.87
486	Campestre de Goiás - GO	0.6939	0.4411	Damianópolis - GO(0.654136); Palestina de Goiás - GO(0.345864)	2721.80	432011.16	0.5788	0.7277	Caucaia - CE(0.398128); Palmácia - CE(0.114411); Romaria - MG(0.487461)	2953.80	448763.08
487	Campina da Lagoa - PR	0.7501	0.3332	Joinville - SC(0.433231); Maringá - PR(0.032266); Santa Rita do Trivelato - MT(0.483476); Santa Tereza - RS(0.051027)	1316.54	710800.93	0.6312	0.5844	Caucaia - CE(0.704999); Itapipoca - CE(0.233593); Maria da Fé - MG(0.061409)	1441.19	738363.37
488	Campina das Missões - RS	0.7558	0.3231	Papanduva - SC(0.009624); Rio Verde - GO(0.014435); Santa Tereza - RS(0.975941)	1168.25	2405661.96	0.7374	0.3561	Caucaia - CE(0.772247); Maringá - PR(0.146350); Santa Tereza - RS(0.081402)	1252.31	2498945.36
489	Campina do Monte Alegre - SP	0.6166	0.6217	Palmácia - CE(0.066862); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.933138)	4881.43	20695.15	0.6200	0.6130	Palmácia - CE(0.082163); Romaria - MG(0.757150); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.160686)	4895.16	21497.63
490	Campina do Simão - PR	0.6672	0.4988	Caucaia - CE(0.014609); Damianópolis - GO(0.057551); Joinville - SC(0.429030); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498810)	2721.80	299202.44	0.5990	0.6693	Caucaia - CE(0.300577); Palmácia - CE(0.223876); Romaria - MG(0.475547)	2953.80	310804.49

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
491	Campina Grande do Sul - PR	0.6160	0.6234	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.313649); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.210187)	4881.43	28039.54	0.6016	0.6624	Palmácia - CE(0.103726); Romaria - MG(0.777493); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.118781)	4895.13	29126.82
492	Campina Verde - MG	0.6477	0.5440	Caucaia - CE(0.276746); Damianópolis - GO(0.378253); Joinville - SC(0.164046); Santa Tereza - RS(0.180955)	1313.37	735034.47	0.8421	0.1875	Caucaia - CE(0.010181); Palmácia - CE(0.481390); Romaria - MG(0.508429)	4895.16	763536.61
493	Campinaçu - GO	0.9702	0.0307	Damianópolis - GO(0.206108); Palestina de Goiás - GO(0.793892)	1316.15	501210.55	0.6615	0.5118	Caucaia - CE(0.862438); Palmácia - CE(0.137562)	2953.80	520645.79
494	Campinápolis - MT	0.9657	0.0356	Brasnorte - MT(0.621507); Santa Rita do Trivelato - MT(0.378493)	1313.37	1241485.70	0.6795	0.4716	Caucaia - CE(0.839302); Itapipoca - CE(0.116682); Maringá - PR(0.044016)	1441.19	1289626.30
495	Campinas - SP	0.7069	0.4145	Caucaia - CE(0.628221); Santa Tereza - RS(0.371779)	1316.54	969252.37	0.7085	0.4114	Caucaia - CE(0.809652); Maringá - PR(0.019649); Santa Tereza - RS(0.170698)	1441.19	1006836.68
496	Campinas do Sul - RS	0.6529	0.5317	Santa Tereza - RS(0.134351); São José do Hortêncio - RS(0.865649)	2721.80	481623.01	0.5888	0.6984	Caucaia - CE(0.380592); Palmácia - CE(0.577566); Romaria - MG(0.041841)	2953.80	500298.71
497	Campinorte - GO	0.9370	0.0673	Damianópolis - GO(0.234141); Palestina de Goiás - GO(0.765859)	1316.54	504444.16	0.6495	0.5396	Caucaia - CE(0.800273); Palmácia - CE(0.199727)	2953.80	524004.80
498	Campo Alegre - SC	0.7425	0.3467	Joinville - SC(0.398355); São João Batista - SC(0.601645)	2721.80	221892.99	0.6031	0.6581	Caucaia - CE(0.154696); Palmácia - CE(0.457669); Romaria - MG(0.387634)	2953.80	230497.25
499	Campo Alegre de Goiás - GO	0.8642	0.1571	Damianópolis - GO(0.777996); Palestina de Goiás - GO(0.222004)	2721.80	206304.73	0.6234	0.6041	Caucaia - CE(0.048522); Palmácia - CE(0.951478)	2953.80	214304.53
500	Campo Azul - MG	0.8943	0.1182	Heitoraí - GO(0.420784); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.242958); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	47352.04	0.5988	0.6701	Caucaia - CE(0.055577); Palmácia - CE(0.944423)	4895.16	49188.19
501	Campo Belo - MG	0.6381	0.5671	Caucaia - CE(0.252705); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.057240); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	251909.87	0.6945	0.4400	Palmácia - CE(0.229991); Romaria - MG(0.465014); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.304995)	4895.16	261678.08
502	Campo Belo do Sul - SC	0.7103	0.4079	Joinville - SC(0.429214); São João Batista - SC(0.570786)	2721.80	257016.75	0.5955	0.6792	Caucaia - CE(0.219769); Palmácia - CE(0.300562); Romaria - MG(0.479669)	2953.80	266982.99
503	Campo Bom - RS	0.6807	0.4691	Palmácia - CE(0.009225); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.990775)	4881.43	7284.93	0.6863	0.4571	Palmácia - CE(0.017414); Romaria - MG(0.412876); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.569711)	4990.83	7567.41
504	Campo Bonito - PR	0.7039	0.4207	Joinville - SC(0.443191); Maringá - PR(0.010017); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494592); Santa Tereza - RS(0.052200)	1315.73	497456.58	0.6066	0.6485	Caucaia - CE(0.628639); Palmácia - CE(0.041892); Romaria - MG(0.329469)	2953.80	516746.26
505	Campo do Meio - MG	0.6930	0.4429	Palmácia - CE(0.220765); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.779235)	4881.44	33042.36	0.6825	0.4651	Palmácia - CE(0.069662); Romaria - MG(0.681089); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.249250)	4895.16	34323.63
506	Campo do Tenente - PR	0.6294	0.5887	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.105128); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.418708)	4881.43	44794.88	0.6198	0.6134	Palmácia - CE(0.216046); Romaria - MG(0.662047); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.121907)	4895.16	46531.87
507	Campo Erê - SC	0.7329	0.3644	Blumenau - SC(0.348200); Leoberto Leal - SC(0.651800)	1313.37	953359.33	0.6337	0.5780	Caucaia - CE(0.252448); Itapipoca - CE(0.746635); Maringá - PR(0.000917)	1441.19	990327.36
508	Campo Florido - MG	0.6776	0.4759	Palmácia - CE(0.056119); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.943881)	4881.43	13529.15	0.6936	0.4417	Caucaia - CE(0.773925); Maringá - PR(0.044602); Mombaça - CE(0.181474)	1252.31	14053.77
509	Campo Grande - MS	0.6091	0.6417	Joinville - SC(0.609418); Maringá - PR(0.007308); Santa Rita do Trivelato - MT(0.294763); Santa Tereza - RS(0.088511)	1313.37	957655.95	0.5760	0.7362	Caucaia - CE(0.184513); Itapipoca - CE(0.442151); Maria da Fé - MG(0.373336)	1441.19	994790.59
510	Campo Largo - PR	0.7521	0.3297	Joinville - SC(0.447347); Maringá - PR(0.000734); Santa Rita do Trivelato - MT(0.499229); Santa Tereza - RS(0.052689)	2721.80	314292.65	0.6315	0.5836	Caucaia - CE(0.354722); Palmácia - CE(0.471534); Romaria - MG(0.173743)	2953.80	326479.85
511	Campo Limpo de Goiás - GO	0.7522	0.3294	Heitoraí - GO(0.923918); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.076082)	4881.44	57989.52	0.6725	0.4870	Caucaia - CE(0.022119); Palmácia - CE(0.310409); Romaria - MG(0.667472)	4895.13	60238.16
512	Campo Magro - PR	0.7717	0.2958	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.064077); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.278642)	4881.57	61208.27	0.6934	0.4423	Palmácia - CE(0.454677); Romaria - MG(0.299897); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245426)	4895.16	63581.72
513	Campo Mourão - PR	0.7173	0.3940	Joinville - SC(0.440317); Maringá - PR(0.016437); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491384); Santa Tereza - RS(0.051862)	1316.62	564061.64	0.6095	0.6407	Caucaia - CE(0.740186); Fortim - CE(0.111017); Romaria - MG(0.148796)	2953.80	585934.04
514	Campo Novo - RS	0.6412	0.5595	Santa Tereza - RS(0.101269); São José do Hortêncio - RS(0.898731)	2721.80	439102.81	0.5841	0.7122	Caucaia - CE(0.311101); Palmácia - CE(0.576146); Romaria - MG(0.112754)	2953.80	456129.73
515	Campo Novo do Parecis - MT	0.6510	0.5361	Nova Nazaré - MT(0.270396); Santa Rita do Trivelato - MT(0.729604)	4881.44	65527.19	0.6425	0.5564	Palmácia - CE(0.385792); Romaria - MG(0.591848); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.022361)	4895.16	68068.11
516	Campo Verde - MT	0.7251	0.3791	Brasnorte - MT(0.178900); Santa Rita do Trivelato - MT(0.821100)	2721.79	601675.66	0.5767	0.7340	Caucaia - CE(0.528371); Itapipoca - CE(0.010190); Maria da Fé - MG(0.461438)	2953.80	625006.60
517	Campos Belos - GO	0.7944	0.2588	Heitoraí - GO(0.669832); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.330168)	4881.43	39234.55	0.6919	0.4453	Palmácia - CE(0.280168); Romaria - MG(0.631890); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.087942)	4895.13	40755.93
518	Campos Borges - RS	0.6451	0.5502	Santa Tereza - RS(0.215317); São José do Hortêncio - RS(0.784683)	1315.73	676234.68	0.5849	0.7096	Caucaia - CE(0.641403); Palmácia - CE(0.300923); Romaria - MG(0.057674)	2953.80	702456.77
519	Campos Gerais - MG	0.7036	0.4213	Caucaia - CE(0.129831); Joinville - SC(0.193838); Santa Rita do Trivelato - MT(0.044334); Santa Tereza - RS(0.631997)	1316.16	1324489.29	0.7108	0.4068	Palmácia - CE(0.167546); Romaria - MG(0.610996); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.221458)	4895.13	1375848.49
520	Campos Novos - SC	0.7686	0.3011	Blumenau - SC(0.308484); Joinville - SC(0.691516)	1316.62	505670.71	0.6225	0.6065	Caucaia - CE(0.686523); Palmácia - CE(0.163468); Romaria - MG(0.150009)	2953.80	525278.90
521	Campos Novos Paulista - SP	0.7165	0.3957	Palmácia - CE(0.358721); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.641279)	4881.43	46147.80	0.7172	0.3942	Palmácia - CE(0.365069); Romaria - MG(0.321513); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.313418)	4895.13	47937.25
522	Campos Sales - CE	0.7083	0.4119	Palmácia - CE(0.437819); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.562181)	4881.43	56666.34	0.7661	0.3054	Caucaia - CE(0.094089); Palmácia - CE(0.169708); Romaria - MG(0.736203)	2953.80	58863.67
523	Campos Verdes - GO	0.6889	0.4516	Heitoraí - GO(0.161290); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.838710)	4881.43	17245.95	0.6442	0.5523	Palmácia - CE(0.079169); Romaria - MG(0.827564); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.093267)	4895.13	17914.69
524	Cana Verde - MG	0.6850	0.4598	Palmácia - CE(0.177871); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.822129)	4881.43	28619.36	0.7434	0.3452	Caucaia - CE(0.019394); Palmácia - CE(0.529080); Romaria - MG(0.451526)	4895.16	29729.13
525	Canaã - MG	0.7082	0.4121	Palmácia - CE(0.155468); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.844532)	4881.43	23676.02	0.6870	0.4555	Palmácia - CE(0.189434); Romaria - MG(0.581850); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.228716)	4895.16	24594.09
526	Canabrava do Norte - MT	0.6759	0.4795	Nova Nazaré - MT(0.127975); Santa Rita do Trivelato - MT(0.872025)	4881.68	68723.64	0.6673	0.4986	Palmácia - CE(0.462428); Romaria - MG(0.487151); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050421)	4895.16	71388.51
527	Canápolis - MG	0.7896	0.2664	Heitoraí - GO(0.624643); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.039098); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	67645.77	0.6129	0.6316	Caucaia - CE(0.485195); Palmácia - CE(0.479708); Romaria - MG(0.035097)	2953.80	70268.84
528	Canarana - MT	0.7009	0.4268	Brasnorte - MT(0.131512); Santa Rita do Trivelato - MT(0.868488)	2721.80	497865.43	0.5742	0.7416	Caucaia - CE(0.467079); Fortim - CE(0.067810); Romaria - MG(0.465111)	2953.80	517170.96
529	Candeias - MG	0.6681	0.4968	Caucaia - CE(0.304252); Damianópolis - GO(0.494766); Joinville - SC(0.122528); Santa Tereza - RS(0.078453)	2721.80	452438.69	0.5899	0.6952	Caucaia - CE(0.194439); Palmácia - CE(0.619344); Romaria - MG(0.186217)	2953.80	469982.73
530	Candelária - RS	0.8811	0.1350	Papanduva - SC(0.068461); Rio Verde - GO(0.102691); Santa Tereza - RS(0.828848)	1168.35	5856339.54	0.8069	0.2394	Caucaia - CE(0.225245); Maringá - PR(0.486155); Mombaça - CE(0.288600)	1071.63	6083428.50
531	Cândido de Abreu - PR	0.7358	0.3590	Joinville - SC(0.359830); Maringá - PR(0.196227); Santa Rita do Trivelato - MT(0.401562); Santa Tereza - RS(0.042382)	1170.15	2875465.54	0.7149	0.3988	Itapipoca - CE(0.423449); Maringá - PR(0.139003); Mombaça - CE(0.437548)	1071.63	2986966.33
532	Cândido Godói - RS	0.7465	0.3396	Papanduva - SC(0.005560); Rio Verde - GO(0.008340); Santa Tereza - RS(0.986100)	1170.15	2106385.18	0.7362	0.3583	Caucaia - CE(0.765174); Maringá - PR(0.119239); Santa Tereza - RS(0.115587)	1252.31	2188063.64
533	Cândido Mota - SP	0.5608	0.7830	Palmácia - CE(0.810737); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.189263)	4881.57	271742.72	0.5735	0.7438	Caucaia - CE(0.133357); Palmácia - CE(0.450944); Romaria - MG(0.415698)	2953.80	282279.98
534	Cândido Rodrigues - SP	0.6286	0.5908	Palmácia - CE(0.047840); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.952160)	4881.43	15937.64	0.6328	0.5803	Palmácia - CE(0.062449); Romaria - MG(0.725554); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.211997)	4895.16	16555.65
535	Candiota - RS	0.6154	0.6250	Heitoraí - GO(0.209647); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.657020)	4881.43	54636.97	0.5983	0.6713	Palmácia - CE(0.225755); Romaria - MG(0.688290); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.085956)	4895.16	56755.60
536	Candói - PR	0.7081	0.4121	Joinville - SC(0.427090); Maringá - PR(0.045984); Santa Rita do Trivelato - MT(0.476623); Santa Tereza - RS(0.050304)	1313.37	1001157.38	0.6343	0.5766	Caucaia - CE(0.084079); Itapipoca - CE(0.915757); Maringá - PR(0.000164)	1441.19	1039978.87
537	Canela - RS	0.6292	0.5894	Palmácia - CE(0.131400); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.868600)	4881.43	29868.21	0.6310	0.5847	Palmácia - CE(0.143483); Romaria - MG(0.599642); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.256874)	4895.16	31026.40
538	Canelinha - SC	0.9405	0.0632	Guabiruba - SC(0.819771); São João Batista - SC(0.180229)	4881.43	15670.03	0.6781	0.4747	Palmácia - CE(0.077203); Romaria - MG(0.268185); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.654612)	4990.81	16277.66
539	Canguçu - RS	0.7368	0.3572	Papanduva - SC(0.098506); Rio Verde - GO(0.147759); Santa Tereza - RS(0.753735)	1170.15	10612060.12	0.7293	0.3711	Maringá - PR(0.102867); Mombaça - CE(0.671919); Papanduva - SC(0.225214)	819.19	11023559.76
540	Canindé - CE	0.7130	0.4025	Caucaia - CE(0.315988); Palmácia - CE(0.684012)	2721.79	226353.15	0.8338	0.1993	Caucaia - CE(0.167011); Itapipoca - CE(0.278800); Maria da Fé - MG(0.554189)	1441.19	235130.36
541	Canitar - SP	0.6844	0.4612	Palmácia - CE(0.008893); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.991107)	4881.43	7136.26	0.6920	0.4451	Palmácia - CE(0.019731); Romaria - MG(0.546941); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.433328)	4990.83	7412.98
542	Canoas - RS	0.7117	0.4051	Heitoraí - GO(0.150447); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.716220)	4881.44	30596.70	0.6861	0.4576	Palmácia - CE(0.200440); Romaria - MG(0.359989); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.439572)	4895.16	31783.14
543	Canoinhas - SC	0.7497	0.3339	Blumenau - SC(0.316089); Leoberto Leal - SC(0.683911)	1316.16	917120.52	0.6402	0.5620	Caucaia - CE(0.407003); Itapipoca - CE(0.589038); Maringá - PR(0.003959)	1441.19	952683.34
544	Cantagalo - MG	0.6113	0.6358	Caucaia - CE(0.292289); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.017657); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	321131.56	0.7411	0.3493	Palmácia - CE(0.018732); Romaria - MG(0.691233); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.290035)	4990.81	333583.95
545	Cantagalo - PR	0.7423	0.3472	Joinville - SC(0.408704); Maringá - PR(0.087053); Santa Rita do Trivelato - MT(0.456105); Santa Tereza - RS(0.048138)	1313.37	1426805.38	0.6856	0.4586	Caucaia - CE(0.171003); Itapipoca - CE(0.784134); Maringá - PR(0.044863)	1252.31	1482132.04
546	Canudos do Vale - RS	0.7234	0.3824	Santa Tereza - RS(0.410126); São José do Hortêncio - RS(0.589874)	1316.15	798889.10	0.6539	0.5293	Caucaia - CE(0.869273); Santa Tereza - RS(0.130727)	2953.80	829867.31
547	Capanema - PR	0.7956	0.2569	Joinville - SC(0.383413); Maringá - PR(0.143547); Santa Rita do Trivelato - MT(0.427881); Santa Tereza - RS(0.045159)	1168.35	1888357.66	0.7462	0.3400	Caucaia - CE(0.425732); Itapipoca - CE(0.465905); Maringá - PR(0.108363)	1252.31	1961581.76
548	Capão Alto - SC	0.6793	0.4721	Joinville - SC(0.004295); São João Batista - SC(0.995705)	4881.43	99580.52	0.5721	0.7479	Palmácia - CE(0.329282); Romaria - MG(0.661751); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.008967)	4895.16	103441.91
549	Capão Bonito - SP	0.6615	0.5117	Palmácia - CE(0.265616); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.734384)	4881.44	44006.92	0.6627	0.5090	Palmácia - CE(0.276256); Romaria - MG(0.532247); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.191497)	4895.13	45713.36
550	Capão Bonito do Sul - RS	0.6202	0.6124	Santa Tereza - RS(0.037879); São José do Hortêncio - RS(0.962121)	2721.80	340161.58	0.5757	0.7370	Caucaia - CE(0.161662); Palmácia - CE(0.625208); Romaria - MG(0.213130)	2953.80	353351.89
551	Capão do Cipó - RS	0.6528	0.5319	Santa Tereza - RS(0.290346); São José do Hortêncio - RS(0.709654)	1316.54	805430.67	0.5886	0.6990	Caucaia - CE(0.851079); Palmácia - CE(0.148921)	2953.80	836662.53
552	Capão do Leão - RS	0.6214	0.6091	Heitoraí - GO(0.051346); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.815320)	4881.43	36788.89	0.6164	0.6224	Palmácia - CE(0.165912); Romaria - MG(0.646491); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.187597)	4895.16	38215.44
553	Caparaó - MG	0.7284	0.3729	Palmácia - CE(0.005176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.994824)	4881.43	5723.87	0.6684	0.4960	Palmácia - CE(0.193916); Romaria - MG(0.490675); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.315409)	4895.16	5945.83

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
554	Capela de Santana - RS	0.6616	0.5114	Palmácia - CE(0.074647); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.925353)	4881.43	17119.58	0.6644	0.5051	Palmácia - CE(0.084481); Romaria - MG(0.492486); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.423033)	4895.16	17783.42
555	Capela do Alto - SP	0.7056	0.4173	Palmácia - CE(0.126394); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.873606)	4881.43	20457.27	0.7079	0.4126	Palmácia - CE(0.135488); Romaria - MG(0.459871); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.404642)	4895.16	21250.53
556	Capela Nova - MG	0.6669	0.4994	Palmácia - CE(0.184122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.815878)	4881.43	31741.48	0.5997	0.6674	Caucaia - CE(0.439351); Palmácia - CE(0.207406); Romaria - MG(0.353244)	2953.80	32972.30
557	Capelinha - MG	0.6235	0.6039	Caucaia - CE(0.321270); Damianópolis - GO(0.566853); Joinville - SC(0.096841); Santa Tereza - RS(0.015035)	2721.80	406766.65	0.6797	0.4712	Palmácia - CE(0.116170); Romaria - MG(0.661894); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.221936)	4895.13	422539.68
558	Capetinga - MG	0.6764	0.4785	Palmácia - CE(0.102996); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.897004)	4881.43	19773.38	0.7327	0.3649	Palmácia - CE(0.361543); Romaria - MG(0.565343); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.073114)	4895.16	20540.12
559	Capim Branco - MG	0.7403	0.3508	Heitoraí - GO(0.065266); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.598476); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	43189.22	0.5865	0.7051	Caucaia - CE(0.508897); Palmácia - CE(0.462846); Romaria - MG(0.028257)	2953.80	44863.95
560	Capinópolis - MG	0.6308	0.5853	Caucaia - CE(0.300642); Damianópolis - GO(0.479473); Joinville - SC(0.127978); Santa Tereza - RS(0.091907)	2721.80	583032.19	0.6637	0.5067	Palmácia - CE(0.167892); Romaria - MG(0.681051); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.151057)	4895.16	605640.20
561	Capinzal - SC	0.7318	0.3665	Joinville - SC(0.620632); São João Batista - SC(0.379368)	2721.80	311096.20	0.6062	0.6497	Caucaia - CE(0.315986); Palmácia - CE(0.307926); Romaria - MG(0.376088)	2953.80	323159.46
562	Capistrano - CE	0.7029	0.4226	Palmácia - CE(0.456518); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.543482)	4881.43	59944.56	0.7655	0.3064	Caucaia - CE(0.108105); Palmácia - CE(0.147248); Romaria - MG(0.744647)	2953.80	62269.00
563	Capitão - RS	0.6833	0.4634	Santa Tereza - RS(0.070629); São José do Hortêncio - RS(0.929371)	2721.80	305000.65	0.6045	0.6543	Caucaia - CE(0.167076); Palmácia - CE(0.832924)	2953.80	316827.54
564	Capitão Andrade - MG	0.6613	0.5121	Palmácia - CE(0.154282); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.845718)	4881.43	28359.19	0.6504	0.5376	Palmácia - CE(0.332663); Romaria - MG(0.619122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.048215)	4895.13	29458.86
565	Capitão Enéas - MG	0.6495	0.5395	Palmácia - CE(0.308391); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.668908); Santa Rita do Trivelato - MT(0.022701)	4881.43	54897.14	0.7179	0.3929	Palmácia - CE(0.197133); Romaria - MG(0.720464); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.082403)	4895.13	57025.87
566	Capitão Leônidas Marques - PR	0.7094	0.4096	Joinville - SC(0.439370); Maringá - PR(0.018552); Santa Rita do Trivelato - MT(0.490327); Santa Tereza - RS(0.051750)	1313.37	608811.92	0.6102	0.6388	Caucaia - CE(0.668763); Itapipoca - CE(0.071584); Maria da Fé - MG(0.259653)	2953.80	632419.58
567	Capitólio - MG	0.7150	0.3985	Palmácia - CE(0.182911); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.817089)	4881.43	26277.78	0.7158	0.3971	Palmácia - CE(0.136357); Romaria - MG(0.594242); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.269401)	4895.16	27296.74
568	Capivari - SP	0.6224	0.6066	Palmácia - CE(0.031925); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.968075)	4881.43	13796.76	0.6274	0.5939	Palmácia - CE(0.047020); Romaria - MG(0.748681); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.204298)	4895.16	14331.76
569	Capivari do Sul - RS	0.6382	0.5668	Aloândia - GO(0.483292); Monjolos - MG(0.375000); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141708)	4881.43	3642.46	0.6319	0.5826	Monsenhor Paulo - MG(0.369783); Romaria - MG(0.291319); Santa Efigênia de Minas - MG(0.338898)	4990.83	3783.71
570	Caputira - MG	0.7126	0.4033	Palmácia - CE(0.124625); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.875375)	4881.43	19773.38	0.6261	0.5971	Caucaia - CE(0.833663); Palmácia - CE(0.166337)	2953.80	20540.12
571	Caraá - RS	0.6850	0.4598	Santa Tereza - RS(0.155888); São José do Hortêncio - RS(0.844112)	2721.80	456274.43	0.6067	0.6481	Caucaia - CE(0.442274); Palmácia - CE(0.557726)	2953.80	473967.20
572	Caracol - MS	0.6541	0.5288	Damianópolis - GO(0.224979); Guabiruba - SC(0.245767); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.189973)	4881.43	78662.37	0.6361	0.5721	Caucaia - CE(0.086083); Palmácia - CE(0.119085); Romaria - MG(0.794832)	2953.80	81712.63
573	Caraguatatuba - SP	0.6473	0.5448	Palmácia - CE(0.126242); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.873758)	4881.43	26166.28	0.6496	0.5393	Palmácia - CE(0.139054); Romaria - MG(0.638914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.222032)	4895.16	27180.91
574	Caraí - MG	0.6986	0.4314	Caucaia - CE(0.276228); Damianópolis - GO(0.376056); Joinville - SC(0.164829); Santa Tereza - RS(0.182887)	1316.37	593022.95	0.6036	0.6567	Caucaia - CE(0.152572); Palmácia - CE(0.684441); Romaria - MG(0.162987)	2953.80	616018.37
575	Carambeí - PR	0.7496	0.3340	Joinville - SC(0.437202); Maringá - PR(0.023395); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487908); Santa Tereza - RS(0.051495)	1316.54	600486.29	0.6204	0.6120	Caucaia - CE(0.854162); Palmácia - CE(0.002282); Romaria - MG(0.143557)	2953.80	623771.11
576	Caranaíba - MG	0.6314	0.5839	Caucaia - CE(0.259782); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.050163); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	265468.76	0.7346	0.3613	Palmácia - CE(0.258399); Romaria - MG(0.480499); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.261102)	4895.16	275762.74
577	Carandaí - MG	0.7330	0.3643	Palmácia - CE(0.248947); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.751053)	4881.43	32001.65	0.7764	0.2880	Palmácia - CE(0.671917); Romaria - MG(0.283512); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044571)	4895.16	33242.57
578	Carangola - MG	0.8550	0.1696	Damianópolis - GO(0.557003); Heitoraí - GO(0.106738); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	68946.65	0.5918	0.6899	Caucaia - CE(0.217525); Palmácia - CE(0.782475)	2953.80	71620.17
579	Caratinga - MG	0.6305	0.5861	Caucaia - CE(0.323046); Damianópolis - GO(0.574372); Joinville - SC(0.094162); Santa Tereza - RS(0.008420)	2721.80	372512.61	0.6369	0.5702	Caucaia - CE(0.349529); Palmácia - CE(0.440535); Romaria - MG(0.209936)	2953.80	386957.39
580	Carazinho - RS	0.6673	0.4987	Santa Tereza - RS(0.117381); São José do Hortêncio - RS(0.882619)	2721.79	417025.02	0.5957	0.6786	Caucaia - CE(0.309859); Palmácia - CE(0.690141)	2953.80	433195.83
581	Carbonita - MG	0.6769	0.4773	Caucaia - CE(0.322888); Damianópolis - GO(0.573703); Joinville - SC(0.094400); Santa Tereza - RS(0.009009)	2721.80	296154.66	0.6860	0.4578	Palmácia - CE(0.110499); Romaria - MG(0.459872); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.429628)	4895.16	307638.54
582	Cardoso - SP	0.6835	0.4630	Palmácia - CE(0.055169); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.944831)	4881.43	13083.14	0.6877	0.4541	Palmácia - CE(0.066113); Romaria - MG(0.551144); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.382743)	4990.78	13590.46
583	Careaçu - MG	0.6836	0.4629	Palmácia - CE(0.101362); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.898638)	4881.43	18992.85	0.6059	0.6503	Caucaia - CE(0.194787); Palmácia - CE(0.434812); Romaria - MG(0.370400)	2953.80	19729.33
584	Caridade - CE	0.9059	0.1039	Caucaia - CE(0.067448); Palmácia - CE(0.932552)	2721.80	95380.53	0.9597	0.0420	Caucaia - CE(0.183431); Palmácia - CE(0.568632); Romaria - MG(0.247938)	2953.80	99079.07
585	Cariré - CE	0.6789	0.4731	Caucaia - CE(0.115876); Palmácia - CE(0.884124)	2721.80	180614.20	0.7947	0.2584	Caucaia - CE(0.207272); Itapipoca - CE(0.139500); Maria da Fé - MG(0.653227)	2953.80	187617.81
586	Caririaçu - CE	0.7564	0.3221	Caucaia - CE(0.252051); Palmácia - CE(0.747949)	2721.80	180614.20	0.8208	0.2184	Caucaia - CE(0.484126); Fortim - CE(0.213705); Maria da Fé - MG(0.302169)	2953.80	187617.81
587	Cariús - CE	0.7535	0.3272	Caucaia - CE(0.065964); Palmácia - CE(0.934036)	2721.80	126601.66	0.8376	0.1939	Caucaia - CE(0.344118); Palmácia - CE(0.100206); Romaria - MG(0.555675)	2953.80	131510.84
588	Carlinda - MT	0.5865	0.7050	Brasnorte - MT(0.026879); Santa Rita do Trivelato - MT(0.973121)	2721.80	307193.56	0.5623	0.7785	Caucaia - CE(0.231737); Palmácia - CE(0.047835); Romaria - MG(0.720428)	2953.80	319105.48
589	Carlópolis - PR	0.6547	0.5273	Caucaia - CE(0.018211); Joinville - SC(0.480859); Santa Rita do Trivelato - MT(0.485584); Santa Tereza - RS(0.015346)	2721.80	377775.60	0.5924	0.6880	Caucaia - CE(0.408027); Palmácia - CE(0.079213); Romaria - MG(0.512760)	2953.80	392424.46
590	Carlos Barbosa - RS	0.7249	0.3795	Santa Tereza - RS(0.427629); São José do Hortêncio - RS(0.572371)	1316.16	822602.29	0.6588	0.5178	Caucaia - CE(0.843361); Santa Tereza - RS(0.156639)	2953.80	854500.01
591	Carlos Chagas - MG	0.6223	0.6068	Caucaia - CE(0.185982); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.123963); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	243346.36	0.6968	0.4350	Palmácia - CE(0.364708); Romaria - MG(0.450666); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.184625)	4895.16	252782.51
592	Carlos Gomes - RS	0.6722	0.4876	Santa Tereza - RS(0.232983); São José do Hortêncio - RS(0.767017)	1313.37	627172.92	0.5998	0.6673	Caucaia - CE(0.682362); Palmácia - CE(0.317638)	2953.80	651492.55
593	Carmésia - MG	0.7051	0.4183	Heitoraí - GO(0.079973); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.583768); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	49173.27	0.6957	0.4373	Palmácia - CE(0.157385); Romaria - MG(0.633029); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.209587)	4895.13	51080.04
594	Carmo da Cachoeira - MG	0.6930	0.4430	Palmácia - CE(0.144829); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.855171)	4881.43	23676.02	0.7047	0.4191	Palmácia - CE(0.021892); Romaria - MG(0.701738); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.276370)	4990.81	24594.09
595	Carmo da Mata - MG	0.6942	0.4405	Palmácia - CE(0.008020); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.991980)	4881.43	6764.58	0.5981	0.6718	Palmácia - CE(0.101344); Romaria - MG(0.626521); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.272135)	4895.16	7026.88
596	Carmo de Minas - MG	0.5962	0.6772	Palmácia - CE(0.088603); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.911397)	4881.43	28879.54	0.8099	0.2347	Caucaia - CE(0.079574); Palmácia - CE(0.081396); Romaria - MG(0.839030)	4895.13	29999.39
597	Carmo do Cajuru - MG	0.7329	0.3644	Palmácia - CE(0.302167); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.689594); Santa Rita do Trivelato - MT(0.008239)	4881.43	38245.88	0.5546	0.8030	Caucaia - CE(0.097301); Palmácia - CE(0.702444); Romaria - MG(0.200255)	2953.80	39728.92
598	Carmo do Paranaíba - MG	0.5706	0.7524	Caucaia - CE(0.194352); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.115594); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	393207.76	0.7474	0.3379	Caucaia - CE(0.084126); Palmácia - CE(0.234129); Romaria - MG(0.681745)	2953.80	408455.02
599	Carmo do Rio Claro - MG	0.7355	0.3597	Heitoraí - GO(0.370475); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.293266); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	62182.07	0.6166	0.6217	Caucaia - CE(0.428587); Palmácia - CE(0.364703); Romaria - MG(0.206710)	2953.80	64593.28
600	Carmo do Rio Verde - GO	0.7602	0.3154	Damianópolis - GO(0.110474); Palestina de Goiás - GO(0.889526)	1316.54	785768.79	0.5998	0.6673	Caucaia - CE(0.655644); Itapipoca - CE(0.180399); Maria da Fé - MG(0.163957)	1441.19	816238.24
601	Carmópolis de Minas - MG	0.6570	0.5220	Caucaia - CE(0.316156); Damianópolis - GO(0.545190); Joinville - SC(0.104561); Santa Tereza - RS(0.034094)	2721.80	378935.24	0.5675	0.7621	Caucaia - CE(0.597826); Palmácia - CE(0.402174)	2953.80	393629.07
602	Carnaubal - CE	0.7147	0.3992	Palmácia - CE(0.153560); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.846440)	4881.43	22947.53	0.7183	0.3921	Palmácia - CE(0.169182); Romaria - MG(0.791414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.039404)	4895.13	23837.35
603	Carneirinho - MG	0.6054	0.6519	Caucaia - CE(0.290751); Damianópolis - GO(0.437574); Joinville - SC(0.142908); Santa Tereza - RS(0.128767)	2721.80	805683.41	0.7611	0.3139	Palmácia - CE(0.171101); Romaria - MG(0.773263); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.055636)	4895.13	836925.08
604	Carrancas - MG	0.7569	0.3211	Palmácia - CE(0.155968); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.844032)	4881.43	20553.91	0.5747	0.7400	Palmácia - CE(0.811389); Romaria - MG(0.151947); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.036664)	4895.16	21350.92
605	Carvalhópolis - MG	0.6038	0.6561	Caucaia - CE(0.096687); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.213258); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	226219.35	0.5783	0.7292	Caucaia - CE(0.093898); Palmácia - CE(0.563964); Romaria - MG(0.342137)	2953.80	234991.36
606	Carvalhos - MG	0.5955	0.6792	Caucaia - CE(0.103738); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.206207); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	246914.49	0.8486	0.1784	Palmácia - CE(0.110514); Romaria - MG(0.679105); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.210381)	4895.16	256489.00
607	Casa Branca - SP	0.8142	0.2281	Palmácia - CE(0.503260); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.496740)	4881.43	49002.30	0.8142	0.2281	Palmácia - CE(0.503260); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.496740)	4895.16	50902.44
608	Casa Grande - MG	0.8418	0.1880	Palmácia - CE(0.097427); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.902573)	4881.44	12228.27	0.7243	0.3807	Romaria - MG(0.429003); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.570997)	4990.83	12702.44
609	Casca - RS	0.7022	0.4241	Santa Tereza - RS(0.495608); São José do Hortêncio - RS(0.504392)	1316.15	1000860.04	0.6545	0.5279	Caucaia - CE(0.821288); Maringá - PR(0.007792); Santa Tereza - RS(0.170921)	2953.80	1039669.99
610	Cascalho Rico - MG	0.7243	0.3807	Rodeiro - MG(0.429003); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.570997)	4881.43	4422.99	0.6713	0.4897	Palmácia - CE(0.348430); Romaria - MG(0.429315); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.222255)	4895.16	4594.50
611	Cascavel - CE	0.7598	0.3162	Palmácia - CE(0.362995); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.637005)	4881.43	41211.88	0.7657	0.3060	Caucaia - CE(0.005093); Palmácia - CE(0.359805); Romaria - MG(0.635102)	4895.16	42809.94
612	Cascavel - PR	0.7835	0.2763	Joinville - SC(0.399230); Maringá - PR(0.108217); Santa Rita do Trivelato - MT(0.445531); Santa Tereza - RS(0.047022)	1168.05	1531396.14	0.7223	0.3844	Caucaia - CE(0.454614); Itapipoca - CE(0.473821); Maringá - PR(0.071565)	1252.31	1590778.48
613	Caseiros - RS	0.6434	0.5543	Santa Tereza - RS(0.107364); São José do Hortêncio - RS(0.892636)	2721.79	447279.77	0.5849	0.7096	Caucaia - CE(0.324102); Palmácia - CE(0.575676); Romaria - MG(0.100221)	2953.80	464623.76
614	Cássia - MG	0.6749	0.4818	Heitoraí - GO(0.040956); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.622785); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	52295.38	0.7772	0.2867	Caucaia - CE(0.011661); Palmácia - CE(0.456239); Romaria - MG(0.532099)	4895.13	54323.22

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
615	Cássia dos Coqueiros - SP	0.6041	0.6555	Palmácia - CE(0.051924); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.948076)	4881.43	19743.64	0.6077	0.6457	Palmácia - CE(0.068181); Romaria - MG(0.801617); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.130202)	4895.13	20509.24
616	Cassilândia - MS	0.6055	0.6516	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.240361); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.195380)	2721.80	299864.03	0.5634	0.7750	Caucaia - CE(0.183567); Palmácia - CE(0.226025); Romaria - MG(0.590408)	2953.80	311491.74
617	Castanheira - MT	0.6666	0.5000	Brasnorte - MT(0.190840); Santa Rita do Trivelato - MT(0.809160)	2721.80	791641.34	0.5773	0.7323	Caucaia - CE(0.051646); Itapipoca - CE(0.422807); Maria da Fé - MG(0.525548)	1441.19	822338.50
618	Castelândia - GO	0.8420	0.1876	Heitoraí - GO(0.882905); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.117095)	4881.44	45917.35	0.7188	0.3912	Palmácia - CE(0.368610); Romaria - MG(0.532401); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098989)	4895.16	47697.87
619	Castilho - SP	0.6568	0.5225	Palmácia - CE(0.139687); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.860313)	4881.43	26879.90	0.6590	0.5175	Palmácia - CE(0.151773); Romaria - MG(0.604126); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.244100)	4895.16	27922.21
620	Castro - PR	0.7397	0.3519	Joinville - SC(0.423836); Maringá - PR(0.053253); Santa Rita do Trivelato - MT(0.472991); Santa Tereza - RS(0.049920)	1313.37	1001677.73	0.6559	0.5247	Caucaia - CE(0.341857); Itapipoca - CE(0.646333); Maringá - PR(0.011810)	1441.19	1040519.39
621	Cataguases - MG	0.7738	0.2923	Heitoraí - GO(0.054431); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.609310); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	39026.41	0.7661	0.3053	Palmácia - CE(0.353677); Romaria - MG(0.373060); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.273263)	4895.16	40539.72
622	Catalão - GO	0.9129	0.0954	Palestina de Goiás - GO(0.980456); Rio Verde - GO(0.019544)	1316.16	1192557.74	0.7059	0.4167	Caucaia - CE(0.915541); Maringá - PR(0.047575); Santa Tereza - RS(0.036884)	1441.19	1238801.08
623	Catanduva - SP	0.9555	0.0466	Palmácia - CE(0.002450); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.997550)	4881.43	3568.13	0.9555	0.0466	Palmácia - CE(0.002450); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.997550)	4990.85	3706.49
624	Catanduvas - PR	0.6986	0.4314	Joinville - SC(0.443699); Maringá - PR(0.008883); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495158); Santa Tereza - RS(0.052260)	1315.68	490171.65	0.6049	0.6531	Caucaia - CE(0.611365); Palmácia - CE(0.040152); Romaria - MG(0.348483)	2953.80	509178.84
625	Catanduvas - SC	0.6643	0.5054	Guabiruba - SC(0.618073); São João Batista - SC(0.381927)	4881.43	48021.06	0.5669	0.7640	Palmácia - CE(0.131007); Romaria - MG(0.784900); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084092)	4895.13	49883.16
626	Catarina - CE	0.6837	0.4627	Palmácia - CE(0.809603); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.190397)	4881.57	109586.15	0.7714	0.2963	Caucaia - CE(0.277340); Fortim - CE(0.018163); Romaria - MG(0.704498)	2953.80	113835.52
627	Catas Altas da Noruega - MG	0.8167	0.2244	Palmácia - CE(0.076257); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.923743)	4881.43	10927.39	0.8207	0.2185	Palmácia - CE(0.083373); Romaria - MG(0.367868); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.548759)	4990.81	11351.12
628	Catuípe - RS	0.7015	0.4255	Papanduva - SC(0.000291); Rio Verde - GO(0.000436); Santa Tereza - RS(0.999273)	1168.05	1885607.23	0.7049	0.4187	Caucaia - CE(0.826056); Maringá - PR(0.091570); Santa Tereza - RS(0.082374)	1252.31	1958724.67
629	Catuji - MG	0.7105	0.4075	Palmácia - CE(0.154796); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.845204)	4881.43	23415.84	0.7131	0.4024	Palmácia - CE(0.166415); Romaria - MG(0.588090); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245495)	4895.16	24323.83
630	Catunda - CE	0.6423	0.5568	Palmácia - CE(0.389827); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.610173)	4881.44	67749.84	0.7211	0.3867	Caucaia - CE(0.138622); Fortim - CE(0.352330); Romaria - MG(0.509048)	2953.80	70376.95
631	Caturaí - GO	0.6837	0.4627	Heitoraí - GO(0.072294); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.927706)	4881.43	11209.87	0.6571	0.5218	Palmácia - CE(0.044595); Romaria - MG(0.813844); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141561)	4895.16	11644.55
632	Catuti - MG	0.6210	0.6102	Palmácia - CE(0.252465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.747535)	4881.43	52815.74	0.6303	0.5864	Caucaia - CE(0.015099); Palmácia - CE(0.224394); Romaria - MG(0.760507)	4895.13	54863.75
633	Caucaia - CE	1.0000	0.0000	Caucaia - CE(1.000000)	2721.77	272248.20	1.0000	0.0000	Caucaia - CE(1.000000)	2953.79	282805.06
634	Cavalcante - GO	0.9456	0.0575	Damianópolis - GO(0.354025); Heitoraí - GO(0.645975)	4881.43	48504.25	0.7811	0.2802	Palmácia - CE(0.466864); Romaria - MG(0.352905); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180231)	4895.16	50385.08
635	Caxambu - MG	0.7389	0.3533	Rodeiro - MG(0.470032); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.529968)	4881.44	4162.82	0.7415	0.3487	Palmácia - CE(0.001957); Romaria - MG(0.569960); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.428083)	4990.83	4324.24
636	Caxambu do Sul - SC	0.7784	0.2847	Blumenau - SC(0.455800); Joinville - SC(0.544200)	1316.62	539121.91	0.6253	0.5992	Caucaia - CE(0.756077); Palmácia - CE(0.139376); Romaria - MG(0.104547)	2953.80	560027.23
637	Caxias do Sul - RS	0.7343	0.3619	Santa Tereza - RS(0.857360); São José do Hortêncio - RS(0.142640)	1315.85	1453863.68	0.7272	0.3751	Caucaia - CE(0.734900); Maringá - PR(0.056849); Santa Tereza - RS(0.208251)	1441.19	1510239.58
638	Cedral - SP	0.6620	0.5106	Palmácia - CE(0.328989); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.671011)	4881.43	52808.30	0.6629	0.5085	Palmácia - CE(0.338993); Romaria - MG(0.500433); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.160574)	4895.16	54856.03
639	Cedro - CE	0.8263	0.2103	Palmácia - CE(0.584342); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.415658)	4881.43	54949.18	0.8418	0.1879	Caucaia - CE(0.021419); Palmácia - CE(0.525967); Romaria - MG(0.452614)	4895.16	57079.92
640	Celso Ramos - SC	0.7981	0.2530	Blumenau - SC(0.231126); Joinville - SC(0.768874)	1313.37	450476.22	0.6338	0.5778	Caucaia - CE(0.615586); Palmácia - CE(0.311834); Romaria - MG(0.072580)	2953.80	467944.16
641	Centenário - RS	0.7155	0.3975	Santa Tereza - RS(0.562035); São José do Hortêncio - RS(0.437965)	1316.15	1063822.64	0.6760	0.4794	Caucaia - CE(0.785504); Maringá - PR(0.014860); Santa Tereza - RS(0.199636)	1441.19	1105074.07
642	Centenário do Sul - PR	0.6263	0.5967	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.158345); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.184374)	2721.80	206059.42	0.5854	0.7083	Caucaia - CE(0.150329); Palmácia - CE(0.249290); Romaria - MG(0.600381)	2953.80	214049.70
643	Central de Minas - MG	0.6680	0.4970	Palmácia - CE(0.057674); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.942326)	4881.43	14309.68	0.6730	0.4860	Palmácia - CE(0.072140); Romaria - MG(0.725788); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202071)	4895.16	14864.56
644	Centralina - MG	0.6471	0.5454	Palmácia - CE(0.207645); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.792355)	4881.44	38506.05	0.6488	0.5412	Palmácia - CE(0.221903); Romaria - MG(0.710752); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067344)	4895.16	39999.19
645	Ceres - GO	0.8262	0.2104	Damianópolis - GO(0.539745); Palestina de Goiás - GO(0.460255)	2721.79	384800.36	0.6140	0.6287	Caucaia - CE(0.391965); Palmácia - CE(0.499534); Romaria - MG(0.108501)	2953.80	399721.61
646	Cerqueira César - SP	0.5696	0.7556	Palmácia - CE(0.686556); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.313444)	4881.43	206282.43	0.5721	0.7480	Caucaia - CE(0.018984); Palmácia - CE(0.640761); Romaria - MG(0.340255)	4895.16	214281.36
647	Cerrito - RS	0.6174	0.6198	Santa Tereza - RS(0.020560); São José do Hortêncio - RS(0.979440)	2721.80	302547.56	0.5741	0.7418	Caucaia - CE(0.102894); Palmácia - CE(0.690418); Romaria - MG(0.206688)	2953.80	314279.33
648	Cerro Azul - PR	0.7875	0.2699	Joinville - SC(0.422165); Maringá - PR(0.056986); Santa Rita do Trivelato - MT(0.471126); Santa Tereza - RS(0.049723)	1316.54	931950.56	0.6797	0.4713	Caucaia - CE(0.778755); Itapipoca - CE(0.198559); Maringá - PR(0.022686)	1441.19	968088.43
649	Cerro Branco - RS	0.7565	0.3218	Santa Tereza - RS(0.746057); São José do Hortêncio - RS(0.253943)	1316.15	1208554.85	0.7364	0.3579	Caucaia - CE(0.672745); Maringá - PR(0.032563); Santa Tereza - RS(0.294692)	1441.19	1255418.50
650	Cerro Grande - RS	0.6494	0.5399	Santa Tereza - RS(0.595917); São José do Hortêncio - RS(0.404083)	1316.16	1464493.73	0.6272	0.5944	Caucaia - CE(0.903169); Maringá - PR(0.034808); Mombaça - CE(0.062023)	1441.19	1521281.83
651	Cerro Grande do Sul - RS	0.6941	0.4408	Santa Tereza - RS(0.223210); São José do Hortêncio - RS(0.776790)	1316.37	557668.75	0.6127	0.6322	Caucaia - CE(0.664866); Palmácia - CE(0.335134)	2953.80	579293.25
652	Cerro Largo - RS	0.6986	0.4314	Santa Tereza - RS(0.703079); São José do Hortêncio - RS(0.296921)	1316.15	1368005.59	0.6793	0.4721	Caucaia - CE(0.836160); Maringá - PR(0.042714); Santa Tereza - RS(0.121126)	1441.19	1421052.20
653	Cerro Negro - SC	0.7086	0.4113	Blumenau - SC(0.352260); Joinville - SC(0.647740)	1313.37	616617.20	0.6038	0.6563	Caucaia - CE(0.634851); Itapipoca - CE(0.072496); Maria da Fé - MG(0.292653)	2953.80	640527.52
654	Cesário Lange - SP	0.6651	0.5036	Rodeiro - MG(0.244552); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.755448)	4881.43	5946.88	0.6710	0.4902	Palmácia - CE(0.007358); Romaria - MG(0.614208); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.378433)	4990.83	6177.48
655	Céu Azul - PR	0.7256	0.3781	Joinville - SC(0.441258); Maringá - PR(0.014337); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492434); Santa Tereza - RS(0.051972)	1313.37	521392.77	0.6138	0.6292	Caucaia - CE(0.693447); Palmácia - CE(0.055833); Romaria - MG(0.250720)	2953.80	541610.61
656	Cezarina - GO	0.7992	0.2513	Heitoraí - GO(0.664910); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.335090)	4881.43	38587.82	0.6951	0.4387	Palmácia - CE(0.278574); Romaria - MG(0.625851); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.095575)	4895.16	40084.13
657	Chácara - MG	0.7631	0.3105	Palmácia - CE(0.002546); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.997454)	4881.43	4943.34	0.7740	0.2920	Palmácia - CE(0.012117); Romaria - MG(0.491624); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.496259)	4990.83	5135.03
658	Chalé - MG	0.7331	0.3640	Palmácia - CE(0.220175); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.779825)	4881.43	28879.54	0.7350	0.3605	Palmácia - CE(0.230131); Romaria - MG(0.506149); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.263721)	4895.16	29999.39
659	Chapada - RS	0.6835	0.4630	Papanduva - SC(0.000658); Rio Verde - GO(0.000987); Santa Tereza - RS(0.998356)	1168.23	2057323.41	0.6859	0.4579	Caucaia - CE(0.879200); Maringá - PR(0.099768); Santa Tereza - RS(0.021032)	1252.31	2137099.43
660	Chapada do Norte - MG	0.6124	0.6330	Caucaia - CE(0.315111); Damianópolis - GO(0.636902); Joinville - SC(0.030523); Santa Rita do Trivelato - MT(0.017463)	2721.80	351103.84	0.5943	0.6826	Caucaia - CE(0.298567); Palmácia - CE(0.410724); Romaria - MG(0.290708)	2953.80	364718.46
661	Chapada dos Guimarães - MT	0.8338	0.1994	Brasnorte - MT(0.205724); Santa Rita do Trivelato - MT(0.794276)	1316.62	528937.88	0.6011	0.6635	Caucaia - CE(0.611339); Palmácia - CE(0.153572); Romaria - MG(0.235089)	2953.80	549448.29
662	Chapada Gaúcha - MG	0.7267	0.3762	Caucaia - CE(0.207839); Damianópolis - GO(0.086368); Joinville - SC(0.268055); Santa Tereza - RS(0.437738)	1313.37	969103.70	0.6880	0.4536	Caucaia - CE(0.894100); Maringá - PR(0.023130); Santa Tereza - RS(0.082769)	1441.19	1006682.24
663	Chapadão do Céu - GO	0.7565	0.3218	Heitoraí - GO(0.215511); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.784489)	4881.43	17030.38	0.6877	0.4541	Palmácia - CE(0.100368); Romaria - MG(0.724208); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.175424)	4895.13	17690.76
664	Chapadão do Lageado - SC	0.8487	0.1783	Blumenau - SC(0.238371); Joinville - SC(0.761629)	1316.62	411449.82	0.6545	0.5279	Caucaia - CE(0.610633); Palmácia - CE(0.389367)	2953.80	427404.44
665	Chapadão do Sul - MS	0.6748	0.4820	Damianópolis - GO(0.224979); Guabiruba - SC(0.170266); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.265475)	4881.57	78112.28	0.6430	0.5552	Caucaia - CE(0.076312); Palmácia - CE(0.172420); Romaria - MG(0.751268)	4895.12	81141.21
666	Chapecó - SC	0.8384	0.1927	Água Doce - SC(0.080081); Santa Terezinha - SC(0.919919)	1170.15	1570534.05	0.7282	0.3733	Caucaia - CE(0.589234); Itapipoca - CE(0.331368); Maringá - PR(0.079398)	1252.31	1631434.03
667	Charqueada - SP	0.6734	0.4850	Palmácia - CE(0.416331); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.583669)	4881.43	61847.56	0.6741	0.4836	Palmácia - CE(0.424778); Romaria - MG(0.423644); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.151578)	4895.16	64245.80
668	Charqueadas - RS	0.6485	0.5421	Heitoraí - GO(0.218977); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.647690)	4881.44	45530.81	0.6257	0.5983	Palmácia - CE(0.228798); Romaria - MG(0.581415); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.189787)	4895.13	47296.34
669	Charrua - RS	0.6709	0.4905	Santa Tereza - RS(0.240539); São José do Hortêncio - RS(0.759461)	1316.37	645162.23	0.5990	0.6694	Caucaia - CE(0.705671); Palmácia - CE(0.294329)	2953.80	670179.43
670	Chaval - CE	0.6402	0.5620	Palmácia - CE(0.309095); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.690905)	4881.43	55885.81	0.7149	0.3988	Caucaia - CE(0.111603); Fortim - CE(0.238439); Romaria - MG(0.649958)	2953.80	58052.87
671	Chavantes - SP	0.5633	0.7752	Monjolos - MG(0.612420); Rodeiro - MG(0.387580)	4881.43	6422.63	0.5962	0.6772	Romaria - MG(0.983989); Santa Efigênia de Minas - MG(0.016011)	4990.81	6671.68
672	Chiador - MG	0.6636	0.5070	Palmácia - CE(0.201174); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.798826)	4881.44	34603.41	0.6655	0.5027	Palmácia - CE(0.214672); Romaria - MG(0.675668); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109660)	4895.13	35945.22
673	Chiapetta - RS	0.6406	0.5610	Santa Tereza - RS(0.200416); São José do Hortêncio - RS(0.799584)	2721.80	659880.76	0.5830	0.7151	Caucaia - CE(0.611124); Palmácia - CE(0.297361); Romaria - MG(0.091515)	2953.80	685468.70
674	Chopinzinho - PR	0.7315	0.3671	Joinville - SC(0.393651); Maringá - PR(0.120678); Santa Rita do Trivelato - MT(0.439306); Santa Tereza - RS(0.046365)	1170.15	1915415.97	0.6941	0.4408	Itapipoca - CE(0.818181); Maringá - PR(0.073174); Mombaça - CE(0.108644)	1252.31	1989689.29
675	Choró - CE	0.6479	0.5434	Palmácia - CE(0.564748); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.435252)	4881.43	92102.32	0.7326	0.3649	Caucaia - CE(0.196922); Fortim - CE(0.560687); Romaria - MG(0.242390)	2953.80	95673.73
676	Chorozinho - CE	0.8438	0.1851	Palmácia - CE(0.234285); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.765715)	4881.43	23728.05	0.8469	0.1808	Palmácia - CE(0.245511); Romaria - MG(0.582145); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.172344)	4895.13	24648.15
677	Chuvisca - RS	0.6838	0.4624	Santa Tereza - RS(0.861217); São José do Hortêncio - RS(0.138783)	1315.85	1732698.06	0.6791	0.4725	Caucaia - CE(0.875421); Maringá - PR(0.072491); Santa Tereza - RS(0.052088)	1441.18	1799886.20
678	Cianorte - PR	0.7023	0.4240	Joinville - SC(0.439776); Maringá - PR(0.017647); Santa Rita do Trivelato - MT(0.490780); Santa Tereza - RS(0.051798)	1316.62	610893.33	0.6089	0.6423	Caucaia - CE(0.625502); Itapipoca - CE(0.094103); Maria da Fé - MG(0.280395)	2953.80	634581.70

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
679	Cidade Gaúcha - PR	0.6397	0.5633	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.443153); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.080683)	4881.43	12993.93	0.6078	0.6453	Palmácia - CE(0.033204); Romaria - MG(0.786667); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180129)	4895.23	13497.80
680	Cidade Ocidental - GO	0.8726	0.1461	Heitoraí - GO(0.774918); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225082)	4881.44	38803.40	0.7401	0.3511	Palmácia - CE(0.327800); Romaria - MG(0.506433); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.165767)	4895.13	40308.06
681	Cipotânea - MG	0.6427	0.5558	Caucaia - CE(0.318949); Damianópolis - GO(0.557018); Joinville - SC(0.100346); Santa Tereza - RS(0.023688)	2721.79	383217.00	0.6054	0.6517	Caucaia - CE(0.362718); Palmácia - CE(0.477868); Romaria - MG(0.159415)	2953.80	398076.85
682	Ciriaco - RS	0.6585	0.5186	Santa Tereza - RS(0.337807); São José do Hortêncio - RS(0.662193)	1316.54	879023.32	0.5926	0.6875	Caucaia - CE(0.996952); Santa Tereza - RS(0.003048)	2953.80	913108.86
683	Claraval - MG	0.7150	0.3985	Palmácia - CE(0.182911); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.817089)	4881.43	26277.78	0.7173	0.3941	Palmácia - CE(0.194064); Romaria - MG(0.564978); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240958)	4895.16	27296.74
684	Claro dos Poções - MG	0.6155	0.6246	Caucaia - CE(0.311963); Damianópolis - GO(0.653257); Joinville - SC(0.011923); Santa Rita do Trivelato - MT(0.022857)	2721.80	329695.07	0.5968	0.6757	Caucaia - CE(0.265141); Palmácia - CE(0.475004); Romaria - MG(0.259855)	2953.80	342479.53
685	Cláudia - MT	0.5486	0.8227	Nova Nazaré - MT(0.057021); Santa Rita do Trivelato - MT(0.942979)	4881.68	216800.97	0.5617	0.7803	Caucaia - CE(0.132187); Palmácia - CE(0.140910); Romaria - MG(0.726904)	2953.80	225207.78
686	Cláudio - MG	0.6603	0.5144	Caucaia - CE(0.304952); Damianópolis - GO(0.497732); Joinville - SC(0.121472); Santa Tereza - RS(0.075844)	2721.80	463143.08	0.6098	0.6398	Caucaia - CE(0.506325); Palmácia - CE(0.400099); Romaria - MG(0.093576)	2953.80	481102.19
687	Clementina - SP	0.6390	0.5650	Palmácia - CE(0.029736); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.970264)	4881.43	12131.64	0.6443	0.5520	Palmácia - CE(0.043708); Romaria - MG(0.696234); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.260058)	4990.80	12602.06
688	Clevelândia - PR	0.6962	0.4363	Joinville - SC(0.438420); Maringá - PR(0.020674); Santa Rita do Trivelato - MT(0.489267); Santa Tereza - RS(0.051638)	1316.62	669172.76	0.6130	0.6312	Caucaia - CE(0.494335); Itapipoca - CE(0.241704); Maria da Fé - MG(0.263961)	1441.19	695121.01
689	Cocal do Sul - SC	0.9723	0.0285	Joinville - SC(0.257657); São João Batista - SC(0.742343)	2721.80	115250.55	0.6684	0.4962	Palmácia - CE(0.797815); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202185)	4895.16	119719.57
690	Cocalinho - MT	0.7255	0.3784	Brasnorte - MT(0.076772); Santa Rita do Trivelato - MT(0.923228)	2721.79	295188.30	0.5917	0.6900	Caucaia - CE(0.234794); Palmácia - CE(0.372019); Romaria - MG(0.393187)	2953.80	306634.70
691	Cocalzinho de Goiás - GO	0.8080	0.2376	Damianópolis - GO(0.426714); Heitoraí - GO(0.573286)	4881.44	61007.56	0.6944	0.4401	Palmácia - CE(0.459001); Romaria - MG(0.540878); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.000121)	4895.16	63373.23
692	Coimbra - MG	0.5990	0.6693	Palmácia - CE(0.158232); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.841768)	4881.44	42668.87	0.6127	0.6320	Caucaia - CE(0.018703); Palmácia - CE(0.122578); Romaria - MG(0.858719)	4895.13	44323.42
693	Colíder - MT	0.7272	0.3752	Brasnorte - MT(0.137254); Santa Rita do Trivelato - MT(0.862746)	2721.80	473854.90	0.5809	0.7214	Caucaia - CE(0.465057); Palmácia - CE(0.061188); Romaria - MG(0.473755)	2953.80	492229.38
694	Colina - SP	0.8857	0.1290	Palmácia - CE(0.185060); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.814940)	4881.44	18316.39	0.8857	0.1290	Palmácia - CE(0.185060); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.814940)	4895.16	19026.64
695	Colinas - RS	0.6831	0.4639	Santa Tereza - RS(0.223056); São José do Hortêncio - RS(0.776944)	1313.37	581381.93	0.6062	0.6497	Caucaia - CE(0.657550); Palmácia - CE(0.342450)	2953.80	603925.95
696	Colinas do Sul - GO	0.7699	0.2989	Damianópolis - GO(0.637919); Palestina de Goiás - GO(0.362081)	2721.80	356991.25	0.6003	0.6659	Caucaia - CE(0.328595); Palmácia - CE(0.406822); Romaria - MG(0.264583)	2953.80	370834.16
697	Colniza - MT	0.7323	0.3656	Brasnorte - MT(0.329122); Santa Rita do Trivelato - MT(0.670878)	1316.54	1029628.07	0.5941	0.6833	Itapipoca - CE(0.719919); Maria da Fé - MG(0.273917); Mombaça - CE(0.006164)	1441.19	1069553.55
698	Colômbia - SP	0.6697	0.4933	Palmácia - CE(0.293180); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.706820)	4881.44	46147.80	0.6707	0.4909	Palmácia - CE(0.303045); Romaria - MG(0.494445); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202510)	4895.16	47937.25
699	Colombo - PR	0.7101	0.4083	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.028250); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.314469)	4881.68	75569.99	0.6473	0.5448	Palmácia - CE(0.460926); Romaria - MG(0.448915); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.090159)	4895.16	78500.34
700	Colorado - PR	0.6762	0.4788	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.000030); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.342689)	4881.68	88221.98	0.6222	0.6072	Palmácia - CE(0.466039); Romaria - MG(0.529145); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.004816)	4895.16	91642.93
701	Colorado - RS	0.7017	0.4251	Santa Tereza - RS(0.460642); São José do Hortêncio - RS(0.539358)	1316.16	943621.31	0.6478	0.5438	Caucaia - CE(0.820633); Maringá - PR(0.002113); Santa Tereza - RS(0.177255)	2953.80	980211.74
702	Coluna - MG	0.6333	0.5790	Caucaia - CE(0.300091); Damianópolis - GO(0.477141); Joinville - SC(0.128809); Santa Tereza - RS(0.093959)	2721.80	579464.07	0.5937	0.6844	Caucaia - CE(0.635518); Palmácia - CE(0.130507); Romaria - MG(0.233975)	2953.80	601933.71
703	Comendador Gomes - MG	0.5726	0.7463	Caucaia - CE(0.078859); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.231087); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	292586.54	0.5704	0.7531	Caucaia - CE(0.201739); Palmácia - CE(0.224177); Romaria - MG(0.574084)	2953.80	303932.05
704	Comercinho - MG	0.6147	0.6267	Caucaia - CE(0.140530); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.169415); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	231928.35	0.5910	0.6921	Caucaia - CE(0.090771); Palmácia - CE(0.641277); Romaria - MG(0.267953)	2953.80	240921.74
705	Comodoro - MT	0.5712	0.7507	Brasnorte - MT(0.021518); Santa Rita do Trivelato - MT(0.978482)	2721.80	323435.98	0.5578	0.7928	Caucaia - CE(0.238404); Fortim - CE(0.090753); Romaria - MG(0.670843)	2953.80	335977.73
706	Conceição da Aparecida - MG	0.6937	0.4416	Heitoraí - GO(0.279875); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.383866); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	65044.01	0.6713	0.4897	Palmácia - CE(0.445012); Romaria - MG(0.547103); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.007885)	4895.13	67566.19
707	Conceição da Barra de Minas - MG	0.8144	0.2279	Heitoraí - GO(0.379820); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283922); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	52035.21	0.6795	0.4717	Palmácia - CE(0.097276); Romaria - MG(0.497786); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.404938)	4895.16	54052.96
708	Conceição das Alagoas - MG	0.6284	0.5914	Palmácia - CE(0.181886); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.818114)	4881.43	38506.05	0.6302	0.5867	Palmácia - CE(0.197331); Romaria - MG(0.766163); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.036506)	4895.16	39999.19
709	Conceição das Pedras - MG	0.6767	0.4778	Palmácia - CE(0.087371); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.912629)	4881.44	17691.97	0.7201	0.3887	Palmácia - CE(0.440750); Romaria - MG(0.522717); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.036533)	4895.16	18378.00
710	Conceição de Ipanema - MG	0.7475	0.3378	Heitoraí - GO(0.262901); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.400840); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	53856.44	0.8111	0.2329	Palmácia - CE(0.629417); Romaria - MG(0.341015); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.029568)	4895.16	55944.81
711	Conceição do Mato Dentro - MG	0.8915	0.1217	Damianópolis - GO(0.150495); Heitoraí - GO(0.513247); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	60100.66	0.7404	0.3507	Palmácia - CE(0.238684); Romaria - MG(0.330385); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.430931)	4895.16	62431.16
712	Conceição do Pará - MG	0.7391	0.3529	Palmácia - CE(0.232193); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.767807)	4881.43	29660.07	0.6687	0.4955	Palmácia - CE(0.412304); Romaria - MG(0.400204); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.187492)	4895.16	30810.18
713	Conceição do Rio Verde - MG	0.6858	0.4581	Heitoraí - GO(0.204669); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.459072); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	61661.72	0.6645	0.5048	Caucaia - CE(0.007743); Palmácia - CE(0.445459); Romaria - MG(0.546798)	4895.16	64052.75
714	Conceição dos Ouros - MG	0.6861	0.4575	Heitoraí - GO(0.340837); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.322904); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	71288.23	0.6509	0.5364	Caucaia - CE(0.702626); Itapipoca - CE(0.136048); Maria da Fé - MG(0.161325)	1441.19	74052.55
715	Conchal - SP	0.7201	0.3887	Palmácia - CE(0.005842); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.994158)	4881.43	5946.88	0.7276	0.3745	Palmácia - CE(0.014246); Romaria - MG(0.427736); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.558018)	4990.83	6177.48
716	Conchas - SP	0.6182	0.6177	Palmácia - CE(0.049539); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.950461)	4881.43	17364.89	0.6221	0.6074	Palmácia - CE(0.064847); Romaria - MG(0.758008); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177144)	4895.13	18038.24
717	Concórdia - SC	0.9346	0.0699	Água Doce - SC(0.994820); Papanduva - SC(0.005180)	1168.06	3103714.26	0.8216	0.2172	Caucaia - CE(0.602172); Itapipoca - CE(0.140144); Maringá - PR(0.257684)	1071.63	3224065.75
718	Condor - RS	0.6938	0.4413	Santa Tereza - RS(0.604873); São José do Hortêncio - RS(0.395127)	1316.16	1221637.99	0.6639	0.5063	Caucaia - CE(0.849285); Maringá - PR(0.028198); Santa Tereza - RS(0.122517)	1441.19	1269008.96
719	Cônego Marinho - MG	0.7108	0.4069	Caucaia - CE(0.279121); Damianópolis - GO(0.388311); Joinville - SC(0.160462); Santa Tereza - RS(0.172106)	1316.62	549491.79	0.6314	0.5839	Palmácia - CE(0.339434); Romaria - MG(0.408626); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.251940)	4895.16	570799.21
720	Confresa - MT	0.6748	0.4819	Brasnorte - MT(0.112064); Santa Rita do Trivelato - MT(0.887936)	2721.80	480916.82	0.5697	0.7553	Caucaia - CE(0.422617); Fortim - CE(0.248153); Romaria - MG(0.329229)	2953.80	499565.14
721	Congonhal - MG	0.6325	0.5809	Heitoraí - GO(0.019607); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.644134); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	62702.42	0.6424	0.5567	Caucaia - CE(0.386688); Palmácia - CE(0.059748); Romaria - MG(0.553564)	2953.80	65133.81
722	Congonhas do Norte - MG	0.6467	0.5463	Caucaia - CE(0.274041); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.035905); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	249768.99	0.6974	0.4338	Palmácia - CE(0.213240); Romaria - MG(0.441250); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.345510)	4895.16	259454.19
723	Congonhinhas - PR	0.6058	0.6508	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.338596); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.004123)	2721.80	359042.93	0.5730	0.7454	Caucaia - CE(0.323228); Fortim - CE(0.353380); Romaria - MG(0.323392)	2953.80	372965.39
724	Conquista - MG	0.6960	0.4369	Palmácia - CE(0.204492); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.795508)	4881.44	30700.77	0.6825	0.4652	Palmácia - CE(0.069516); Romaria - MG(0.673740); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.256744)	4895.16	31891.24
725	Conquista D'Oeste - MT	0.6046	0.6539	Brasnorte - MT(0.035967); Santa Rita do Trivelato - MT(0.964033)	2721.80	310724.52	0.5657	0.7676	Caucaia - CE(0.239122); Palmácia - CE(0.079212); Romaria - MG(0.681667)	2953.80	322773.36
726	Conselheiro Lafaiete - MG	0.6776	0.4759	Palmácia - CE(0.056119); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.943881)	4881.43	13529.15	0.5899	0.6953	Caucaia - CE(0.146385); Palmácia - CE(0.446667); Romaria - MG(0.406948)	2953.80	14053.77
727	Conselheiro Mairinck - PR	0.6200	0.6128	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.273911); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.068808)	2721.79	284632.58	0.5807	0.7220	Caucaia - CE(0.261585); Palmácia - CE(0.091070); Romaria - MG(0.647345)	2953.80	295669.67
728	Conselheiro Pena - MG	0.6037	0.6565	Caucaia - CE(0.118310); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.191635); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	239064.61	0.6704	0.4917	Palmácia - CE(0.102377); Romaria - MG(0.650081); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.247542)	4895.16	248334.72
729	Consolação - MG	0.6670	0.4993	Palmácia - CE(0.089410); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.910590)	4881.43	18732.67	0.7784	0.2847	Caucaia - CE(0.009290); Palmácia - CE(0.461573); Romaria - MG(0.529138)	4895.16	19459.06
730	Constantina - RS	0.7234	0.3823	Papanduva - SC(0.006942); Rio Verde - GO(0.010414); Santa Tereza - RS(0.982644)	1168.23	2382766.46	0.7118	0.4050	Caucaia - CE(0.830791); Maringá - PR(0.135033); Santa Tereza - RS(0.034176)	1252.31	2475162.05
731	Contagem - MG	0.8171	0.2238	Heitoraí - GO(0.374851); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.288890); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	51514.85	0.6678	0.4975	Palmácia - CE(0.520662); Romaria - MG(0.276823); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202515)	4895.16	53512.43
732	Contenda - PR	0.8511	0.1749	Joinville - SC(0.423747); Maringá - PR(0.053451); Santa Rita do Trivelato - MT(0.472892); Santa Tereza - RS(0.049910)	1316.54	788853.74	0.7104	0.4077	Caucaia - CE(0.924314); Maringá - PR(0.018016); Santa Tereza - RS(0.057670)	1441.19	819442.81
733	Coqueiral - MG	0.7018	0.4249	Heitoraí - GO(0.486358); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177383); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	77012.11	0.6732	0.4854	Caucaia - CE(0.698327); Maringá - PR(0.013479); Mombaça - CE(0.288194)	1441.19	79998.37
734	Coqueiro Baixo - RS	0.6581	0.5196	Santa Tereza - RS(0.063099); São José do Hortêncio - RS(0.936901)	2721.80	325443.05	0.5893	0.6970	Caucaia - CE(0.133033); Palmácia - CE(0.866967)	2953.80	338062.63
735	Coqueiros do Sul - RS	0.6643	0.5054	Santa Tereza - RS(0.231108); São José do Hortêncio - RS(0.768892)	1316.37	645979.93	0.5950	0.6805	Caucaia - CE(0.671069); Palmácia - CE(0.328931)	2953.80	671028.83

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
736	Coração de Jesus - MG	0.6962	0.4363	Caucaia - CE(0.211432); Damianópolis - GO(0.101589); Joinville - SC(0.262631); Santa Tereza - RS(0.424348)	1313.37	1047602.52	0.7311	0.3678	Palmácia - CE(0.247263); Romaria - MG(0.567347); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.185390)	4895.16	1088224.99
737	Corbélia - PR	0.6935	0.4421	Joinville - SC(0.446034); Maringá - PR(0.003667); Santa Rita do Trivelato - MT(0.497764); Santa Tereza - RS(0.052535)	2721.80	421485.18	0.6060	0.6502	Caucaia - CE(0.506609); Palmácia - CE(0.121247); Romaria - MG(0.372145)	2953.80	437828.94
738	Cordeirópolis - SP	0.7129	0.4027	Palmácia - CE(0.331262); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.668738)	4881.44	43531.17	0.7137	0.4011	Palmácia - CE(0.338089); Romaria - MG(0.345503); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.316408)	4895.16	45219.16
739	Cordilheira Alta - SC	0.7990	0.2516	Joinville - SC(0.204486); São João Batista - SC(0.795514)	2721.80	132942.52	0.6082	0.6442	Palmácia - CE(0.646672); Romaria - MG(0.332370); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.020957)	4895.16	138097.58
740	Cordisburgo - MG	0.7292	0.3714	Palmácia - CE(0.236094); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.763906)	4881.43	30960.95	0.7770	0.2870	Palmácia - CE(0.014719); Romaria - MG(0.625251); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.360030)	4990.83	32161.51
741	Cordislândia - MG	0.7631	0.3105	Palmácia - CE(0.002546); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.997454)	4881.43	4943.34	0.6885	0.4523	Palmácia - CE(0.533093); Romaria - MG(0.227433); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.239474)	4895.16	5135.03
742	Coreaú - CE	0.6574	0.5212	Palmácia - CE(0.635906); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.364094)	4881.57	98034.33	0.7428	0.3463	Caucaia - CE(0.220396); Fortim - CE(0.430614); Romaria - MG(0.348990)	2953.80	101835.77
743	Corguinho - MS	0.6119	0.6343	Caucaia - CE(0.000610); Damianópolis - GO(0.221810); Joinville - SC(0.439344); Santa Rita do Trivelato - MT(0.338236)	2721.80	413605.56	0.5652	0.7694	Caucaia - CE(0.312348); Palmácia - CE(0.127607); Romaria - MG(0.560045)	2953.80	429643.78
744	Corinto - MG	0.7283	0.3731	Heitoraí - GO(0.513809); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.149932); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	72328.94	0.6644	0.5051	Palmácia - CE(0.151290); Romaria - MG(0.655718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.192992)	4895.16	75133.61
745	Cornélio Procópio - PR	0.6024	0.6601	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.052806); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.289913)	4881.57	171716.18	0.5781	0.7299	Caucaia - CE(0.101585); Palmácia - CE(0.241223); Romaria - MG(0.657192)	2953.80	178374.75
746	Coroaci - MG	0.6620	0.5107	Palmácia - CE(0.138189); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.861811)	4881.44	26017.60	0.7063	0.4158	Caucaia - CE(0.402461); Maringá - PR(0.091348); Mombaça - CE(0.506191)	1252.31	27026.48
747	Coroados - SP	0.6524	0.5327	Palmácia - CE(0.318448); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.681552)	4881.43	53759.80	0.6534	0.5305	Palmácia - CE(0.329157); Romaria - MG(0.534415); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.136428)	4895.16	55844.42
748	Coromandel - MG	0.6950	0.4389	Maringá - PR(0.035210); Santa Rita do Trivelato - MT(0.077888); Santa Tereza - RS(0.886902)	1168.05	2227939.42	0.6923	0.4444	Monsenhor Paulo - MG(0.055556); Romaria - MG(0.944444)	4990.83	2314331.35
749	Coronel Barros - RS	0.6608	0.5133	Santa Tereza - RS(0.106597); São José do Hortêncio - RS(0.893403)	2721.79	408030.36	0.5917	0.6899	Caucaia - CE(0.272419); Palmácia - CE(0.727581)	2953.80	423852.39
750	Coronel Bicaco - RS	0.7651	0.3071	Santa Tereza - RS(0.608587); São José do Hortêncio - RS(0.391413)	1316.15	990229.99	0.7245	0.3802	Caucaia - CE(0.644873); Maringá - PR(0.007946); Santa Tereza - RS(0.347181)	2953.80	1028627.74
751	Coronel Domingos Soares - PR	0.7269	0.3757	Joinville - SC(0.435234); Maringá - PR(0.027793); Santa Rita do Trivelato - MT(0.485711); Santa Tereza - RS(0.051263)	1313.37	699353.18	0.6238	0.6030	Caucaia - CE(0.604539); Itapipoca - CE(0.250702); Maria da Fé - MG(0.144759)	1441.19	726471.72
752	Coronel Fabriciano - MG	0.6923	0.4444	Monjolos - MG(0.055556); Rodeiro - MG(0.944444)	4881.43	3642.46	0.7015	0.4255	Palmácia - CE(0.333942); Romaria - MG(0.543495); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.122563)	4895.13	3783.71
753	Coronel Freitas - SC	0.8064	0.2400	Leoberto Leal - SC(0.812162); Santa Terezinha - SC(0.187838)	1316.15	986253.01	0.6772	0.4766	Caucaia - CE(0.758395); Itapipoca - CE(0.216438); Maringá - PR(0.025166)	1441.19	1024496.55
754	Coronel Macedo - SP	0.6497	0.5393	Palmácia - CE(0.401043); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.598957)	4881.43	66842.94	0.6504	0.5376	Palmácia - CE(0.411122); Romaria - MG(0.502574); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.086304)	4895.13	69434.88
755	Coronel Martins - SC	0.7144	0.3997	Blumenau - SC(0.807600); Joinville - SC(0.192400)	1316.54	770492.74	0.6187	0.6162	Caucaia - CE(0.432425); Itapipoca - CE(0.397969); Maria da Fé - MG(0.169606)	1441.19	800369.84
756	Coronel Murta - MG	0.7006	0.4273	Palmácia - CE(0.309695); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.664574); Santa Rita do Trivelato - MT(0.025732)	4881.43	44490.10	0.8571	0.1667	Monsenhor Paulo - MG(0.333333); Romaria - MG(0.666667)	4990.83	46215.28
757	Coronel Pilar - RS	0.6207	0.6110	Santa Tereza - RS(0.066851); São José do Hortêncio - RS(0.933149)	2721.80	411301.14	0.5760	0.7360	Caucaia - CE(0.264544); Palmácia - CE(0.501494); Romaria - MG(0.233962)	2953.80	427250.00
758	Coronel Sapucaia - MS	0.6534	0.5304	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.205760); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.133521)	4881.43	16227.55	0.6310	0.5848	Palmácia - CE(0.064700); Romaria - MG(0.818762); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116538)	4895.16	16856.80
759	Coronel Vivida - PR	0.7352	0.3602	Joinville - SC(0.409009); Maringá - PR(0.086373); Santa Rita do Trivelato - MT(0.456445); Santa Tereza - RS(0.048174)	1313.37	1447099.11	0.6810	0.4684	Caucaia - CE(0.107777); Itapipoca - CE(0.849038); Maringá - PR(0.043184)	1252.31	1503212.69
760	Coronel Xavier Chaves - MG	0.8571	0.1667	Monjolos - MG(0.333333); Rodeiro - MG(0.666667)	4881.43	2081.41	0.6338	0.5777	Palmácia - CE(0.333616); Romaria - MG(0.203131); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.463253)	4895.16	2162.12
761	Córrego Danta - MG	0.6350	0.5748	Heitoraí - GO(0.015211); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.648530); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	61401.54	0.6934	0.4422	Palmácia - CE(0.040881); Romaria - MG(0.836401); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.122719)	4895.16	63782.49
762	Córrego do Bom Jesus - MG	0.6842	0.4615	Palmácia - CE(0.024292); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.975708)	4881.43	9106.16	0.6559	0.5245	Caucaia - CE(0.806410); Palmácia - CE(0.129908); Romaria - MG(0.063682)	2953.80	9459.27
763	Córrego do Ouro - GO	0.7732	0.2933	Damianópolis - GO(0.841243); Palestina de Goiás - GO(0.158757)	2721.80	197250.60	0.5988	0.6701	Caucaia - CE(0.015536); Palmácia - CE(0.841386); Romaria - MG(0.143078)	2954.01	204899.31
764	Córrego Fundo - MG	0.7389	0.3533	Caucaia - CE(0.282807); Damianópolis - GO(0.403928); Joinville - SC(0.154897); Santa Tereza - RS(0.158368)	1316.37	481697.34	0.7143	0.4000	Monsenhor Paulo - MG(0.800000); Romaria - MG(0.200000)	4990.85	500375.93
765	Córrego Novo - MG	0.7143	0.4000	Monjolos - MG(0.800000); Rodeiro - MG(0.200000)	4881.43	2081.41	0.5862	0.7058	Palmácia - CE(0.159384); Romaria - MG(0.688770); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.151847)	4895.16	2162.12
766	Correia Pinto - SC	0.6989	0.4308	Guabiruba - SC(0.244292); São João Batista - SC(0.755708)	4881.43	71273.37	0.5804	0.7228	Palmácia - CE(0.251455); Romaria - MG(0.661408); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.087137)	4895.16	74037.11
767	Corumbá - MS	0.6128	0.6317	Caucaia - CE(0.019002); Damianópolis - GO(0.126261); Joinville - SC(0.548010); Santa Rita do Trivelato - MT(0.306728)	2721.80	491554.30	0.5649	0.7702	Caucaia - CE(0.394558); Palmácia - CE(0.061317); Romaria - MG(0.544125)	2953.80	510615.11
768	Corumbá de Goiás - GO	0.8245	0.2128	Damianópolis - GO(0.222189); Palestina de Goiás - GO(0.777811)	1316.37	605979.72	0.6109	0.6369	Caucaia - CE(0.760964); Palmácia - CE(0.176890); Romaria - MG(0.062146)	2953.80	629477.56
769	Corumbaíba - GO	0.7347	0.3612	Heitoraí - GO(0.737027); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.262973)	4881.44	49582.12	0.6558	0.5248	Caucaia - CE(0.006395); Palmácia - CE(0.282640); Romaria - MG(0.710966)	4895.13	51504.74
770	Corumbataí - SP	0.6546	0.5277	Palmácia - CE(0.204669); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.795331)	4881.43	36632.79	0.6561	0.5242	Palmácia - CE(0.216321); Romaria - MG(0.581909); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.201771)	4895.16	38053.28
771	Corumbataí do Sul - PR	0.6082	0.6441	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.262000); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.080719)	4881.43	96086.73	0.6036	0.6568	Caucaia - CE(0.062754); Palmácia - CE(0.199531); Romaria - MG(0.737715)	4895.16	99812.64
772	Corupá - SC	0.7038	0.4209	Guabiruba - SC(0.762154); São João Batista - SC(0.237846)	4881.43	29823.61	0.5832	0.7145	Palmácia - CE(0.088999); Romaria - MG(0.726575); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.184426)	4895.16	30980.07
773	Cosmópolis - SP	0.7286	0.3725	Palmácia - CE(0.048503); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.951497)	4881.43	10466.51	0.7327	0.3648	Palmácia - CE(0.056570); Romaria - MG(0.410432); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.532998)	4990.81	10872.37
774	Cosmorama - SP	0.5591	0.7887	Palmácia - CE(0.549883); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.450117)	4881.43	194180.53	0.5626	0.7774	Caucaia - CE(0.025983); Palmácia - CE(0.488206); Romaria - MG(0.485811)	4895.16	201710.19
775	Costa Rica - MS	0.7554	0.3238	Joinville - SC(0.592117); Maringá - PR(0.045956); Santa Rita do Trivelato - MT(0.275454); Santa Tereza - RS(0.086473)	1313.37	984699.39	0.6536	0.5300	Caucaia - CE(0.921839); Maringá - PR(0.017158); Santa Tereza - RS(0.061003)	1441.19	1022882.69
776	Cotiporã - RS	0.7183	0.3921	Santa Tereza - RS(0.174906); São José do Hortêncio - RS(0.825094)	2721.80	435832.03	0.6268	0.5953	Caucaia - CE(0.521256); Palmácia - CE(0.478744)	2953.80	452732.11
777	Cotriguaçu - MT	0.7747	0.2908	Brasnorte - MT(0.531456); Santa Rita do Trivelato - MT(0.468544)	1313.37	1451930.95	0.6142	0.6281	Itapipoca - CE(0.620523); Maria da Fé - MG(0.049010); Mombaça - CE(0.330468)	1252.31	1508231.90
778	Couto de Magalhães de Minas - MG	0.5849	0.7096	Palmácia - CE(0.145323); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.854677)	4881.44	45530.81	0.7646	0.3079	Caucaia - CE(0.118145); Palmácia - CE(0.000450); Romaria - MG(0.881405)	2953.80	47296.34
779	Coxilha - RS	0.6034	0.6574	Caucaia - CE(0.009513); Damianópolis - GO(0.061834); São José do Hortêncio - RS(0.928653)	2721.79	274745.89	0.5689	0.7577	Caucaia - CE(0.065659); Palmácia - CE(0.668964); Romaria - MG(0.265377)	2953.80	285399.61
780	Coxim - MS	0.6638	0.5064	Joinville - SC(0.609651); Maringá - PR(0.006789); Santa Rita do Trivelato - MT(0.295022); Santa Tereza - RS(0.088538)	1313.37	686426.15	0.5834	0.7141	Caucaia - CE(0.704772); Palmácia - CE(0.053862); Romaria - MG(0.241366)	2953.80	713043.42
781	Crateús - CE	0.7452	0.3419	Caucaia - CE(0.527011); Palmácia - CE(0.472989)	2721.80	269750.51	0.8698	0.1497	Caucaia - CE(0.139960); Itapipoca - CE(0.412195); Maria da Fé - MG(0.447845)	1441.19	280210.52
782	Crato - CE	0.7478	0.3373	Palmácia - CE(0.735660); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.264340)	4881.57	81174.92	0.8249	0.2123	Caucaia - CE(0.169163); Palmácia - CE(0.231220); Romaria - MG(0.599617)	2953.80	84322.61
783	Cravinhos - SP	0.6722	0.4876	Palmácia - CE(0.025663); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.974337)	4881.43	9752.88	0.6782	0.4746	Palmácia - CE(0.037400); Romaria - MG(0.590048); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.372552)	4990.81	10131.07
784	Criciúma - SC	0.8503	0.1760	Joinville - SC(0.414930); São João Batista - SC(0.585070)	2721.80	180636.50	0.6247	0.6007	Caucaia - CE(0.020736); Palmácia - CE(0.922066); Romaria - MG(0.057198)	2953.80	187640.97
785	Crisólita - MG	0.6843	0.4614	Heitoraí - GO(0.025021); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.638721); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	49173.27	0.6727	0.4866	Palmácia - CE(0.489904); Romaria - MG(0.498038); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.012058)	4895.16	51080.04
786	Crissiumal - RS	0.7343	0.3619	Papanduva - SC(0.026397); Rio Verde - GO(0.039596); Santa Tereza - RS(0.934006)	1168.35	4087662.85	0.7069	0.4147	Caucaia - CE(0.323056); Maringá - PR(0.226685); Mombaça - CE(0.450259)	1071.63	4246168.53
787	Cristais - MG	0.7025	0.4236	Heitoraí - GO(0.395833); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.267908); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	70767.88	0.7192	0.3904	Palmácia - CE(0.094283); Romaria - MG(0.721783); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.183934)	4895.16	73512.02
788	Cristais Paulista - SP	0.5933	0.6854	Palmácia - CE(0.195746); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.804254)	4881.43	53046.18	0.5946	0.6818	Palmácia - CE(0.211477); Romaria - MG(0.772449); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.016074)	4895.13	55103.13
789	Cristal - RS	0.6252	0.5994	Santa Tereza - RS(0.213426); São José do Hortêncio - RS(0.786574)	1314.83	754733.51	0.5755	0.7377	Caucaia - CE(0.689079); Palmácia - CE(0.138702); Romaria - MG(0.172218)	2953.80	783999.51
790	Cristal do Sul - RS	0.6441	0.5526	Santa Tereza - RS(0.451293); São José do Hortêncio - RS(0.548707)	1316.15	1192200.93	0.6043	0.6548	Caucaia - CE(0.955836); Maringá - PR(0.014922); Mombaça - CE(0.029242)	1441.19	1238430.43
791	Cristália - MG	0.7140	0.4005	Palmácia - CE(0.080044); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.919956)	4881.43	14569.86	0.7776	0.2861	Palmácia - CE(0.015170); Romaria - MG(0.648392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.336438)	4990.83	15134.83
792	Cristalina - GO	0.8273	0.2088	Damianópolis - GO(0.047029); Palestina de Goiás - GO(0.952971)	1313.37	723683.36	0.6104	0.6383	Caucaia - CE(0.949066); Palmácia - CE(0.046705); Romaria - MG(0.004229)	2953.80	751745.34
793	Cristiano Otoni - MG	0.7631	0.3105	Palmácia - CE(0.002546); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.997454)	4881.43	4943.34	0.6072	0.6470	Palmácia - CE(0.112676); Romaria - MG(0.440630); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.446694)	4895.16	5135.03
794	Cristianópolis - GO	0.8831	0.1324	Damianópolis - GO(0.040893); Heitoraí - GO(0.959107)	4881.43	48719.82	0.7431	0.3457	Palmácia - CE(0.424375); Romaria - MG(0.454069); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.121556)	4895.16	50609.01
795	Cristina - MG	0.6058	0.6506	Palmácia - CE(0.103739); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.896261)	4881.43	29660.07	0.8246	0.2128	Caucaia - CE(0.085780); Palmácia - CE(0.122188); Romaria - MG(0.792032)	2953.80	30810.18
796	Crixás - GO	0.7549	0.3247	Damianópolis - GO(0.568321); Palestina de Goiás - GO(0.431679)	2721.80	426837.37	0.5951	0.6805	Caucaia - CE(0.429775); Palmácia - CE(0.260267); Romaria - MG(0.309958)	2953.80	443388.67
797	Croatá - CE	0.6971	0.4345	Palmácia - CE(0.173868); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.826132)	4881.43	26850.17	0.7002	0.4282	Palmácia - CE(0.189829); Romaria - MG(0.805364); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.004807)	4895.16	27891.33

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
798	Cromínia - GO	0.6907	0.4478	Damianópolis - GO(0.844744); Palestina de Goiás - GO(0.155256)	2721.80	248988.47	0.5835	0.7137	Caucaia - CE(0.149348); Palmácia - CE(0.412956); Romaria - MG(0.437695)	2953.80	258643.39
799	Crucilândia - MG	0.7648	0.3075	Heitoraí - GO(0.109080); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.554661); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	42929.05	0.6534	0.5305	Palmácia - CE(0.199296); Romaria - MG(0.487947); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.312758)	4895.16	44593.69
800	Cruz - CE	0.6377	0.5682	Palmácia - CE(0.558124); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.441876)	4881.43	96317.17	0.7244	0.3805	Caucaia - CE(0.190116); Fortim - CE(0.719995); Maria da Fé - MG(0.089890)	2953.80	100052.02
801	Cruz Alta - RS	0.6792	0.4723	Santa Tereza - RS(0.315317); São José do Hortêncio - RS(0.684683)	1316.16	760457.38	0.6043	0.6547	Caucaia - CE(0.951652); Palmácia - CE(0.048348)	2953.80	789945.34
802	Cruz Machado - PR	0.8066	0.2398	Joinville - SC(0.286700); Maringá - PR(0.359580); Santa Rita do Trivelato - MT(0.319951); Santa Tereza - RS(0.033768)	1168.35	4219014.58	0.7927	0.2615	Itapipoca - CE(0.521017); Maringá - PR(0.322811); Mombaça - CE(0.156173)	1071.63	4382613.64
803	Cruzália - SP	0.6618	0.5109	Rodeiro - MG(0.989056); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.010944)	4881.43	4281.75	0.6618	0.5109	Romaria - MG(0.989056); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.010944)	4990.83	4447.79
804	Cruzaltense - RS	0.6644	0.5052	Santa Tereza - RS(0.159553); São José do Hortêncio - RS(0.840447)	2721.80	505336.20	0.5945	0.6821	Caucaia - CE(0.442893); Palmácia - CE(0.557107)	2953.80	524931.42
805	Cruzeiro da Fortaleza - MG	0.6521	0.5336	Palmácia - CE(0.189520); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.810480)	4881.44	34863.59	0.6845	0.4609	Palmácia - CE(0.345213); Romaria - MG(0.636041); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.018746)	4895.16	36215.48
806	Cruzeiro do Iguaçu - PR	0.7360	0.3587	Joinville - SC(0.438176); Maringá - PR(0.021221); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488994); Santa Tereza - RS(0.051609)	1316.62	595282.77	0.6156	0.6244	Caucaia - CE(0.816975); Fortim - CE(0.137136); Romaria - MG(0.045889)	2953.80	618365.81
807	Cruzeiro do Oeste - PR	0.6270	0.5950	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.243355); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.099364)	4881.57	86512.25	0.6075	0.6462	Caucaia - CE(0.024938); Palmácia - CE(0.311840); Romaria - MG(0.663222)	4895.16	89866.90
808	Cruzeiro do Sul - PR	0.6190	0.6154	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.288402); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.054317)	4881.43	85828.36	0.6052	0.6523	Caucaia - CE(0.028440); Palmácia - CE(0.287269); Romaria - MG(0.684291)	4895.16	89156.49
809	Cruzeiro do Sul - RS	0.7403	0.3507	Papanduva - SC(0.000151); Rio Verde - GO(0.000226); Santa Tereza - RS(0.999623)	1170.15	1655834.62	0.7441	0.3439	Caucaia - CE(0.717789); Maringá - PR(0.078797); Santa Tereza - RS(0.203414)	1441.19	1720042.27
810	Cruzília - MG	0.6859	0.4578	Heitoraí - GO(0.022242); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.641499); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	48652.92	0.6967	0.4354	Palmácia - CE(0.262377); Romaria - MG(0.608922); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.128701)	4895.16	50539.51
811	Cruzmaltina - PR	0.6331	0.5796	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.290045); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.052674)	2721.80	271103.43	0.5863	0.7056	Caucaia - CE(0.247733); Palmácia - CE(0.154468); Romaria - MG(0.597799)	2953.80	281615.90
812	Cuiabá - MT	0.7008	0.4269	Brasnorte - MT(0.118870); Santa Rita do Trivelato - MT(0.881130)	2721.80	456906.29	0.5761	0.7357	Caucaia - CE(0.428876); Palmácia - CE(0.040286); Romaria - MG(0.530838)	2953.80	474623.56
813	Cumari - GO	0.7593	0.3170	Damianópolis - GO(0.739659); Palestina de Goiás - GO(0.260341)	2721.80	285204.97	0.5987	0.6703	Caucaia - CE(0.204802); Palmácia - CE(0.523964); Romaria - MG(0.271234)	2953.80	296264.25
814	Cunha - SP	0.6485	0.5421	Caucaia - CE(0.710634); Santa Tereza - RS(0.289366)	1316.54	1096322.34	0.6501	0.5382	Caucaia - CE(0.936582); Maringá - PR(0.024532); Santa Tereza - RS(0.038887)	1441.19	1138834.00
815	Cunha Porã - SC	0.8608	0.1617	Leoberto Leal - SC(0.275852); Santa Terezinha - SC(0.724148)	1313.37	1198668.16	0.7242	0.3808	Caucaia - CE(0.940209); Maringá - PR(0.056415); Santa Tereza - RS(0.003376)	1252.31	1245148.44
816	Cunhataí - SC	0.9452	0.0579	Leoberto Leal - SC(0.390903); Santa Terezinha - SC(0.609097)	1313.37	1008553.82	0.7754	0.2897	Caucaia - CE(0.854963); Maringá - PR(0.043931); Santa Tereza - RS(0.101106)	1441.19	1047662.11
817	Cuparaque - MG	0.6950	0.4389	Palmácia - CE(0.250300); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.749700)	4881.43	36424.64	0.6861	0.4576	Palmácia - CE(0.069038); Romaria - MG(0.677830); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.253132)	4895.13	37837.07
818	Curitiba - PR	0.6581	0.5196	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.066615); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.457221)	4881.43	41375.42	0.6469	0.5458	Palmácia - CE(0.235818); Romaria - MG(0.562295); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.201887)	4895.13	42979.82
819	Curitibanos - SC	0.6810	0.4683	Joinville - SC(0.274420); São João Batista - SC(0.725580)	2721.80	217990.35	0.5834	0.7142	Caucaia - CE(0.159223); Palmácia - CE(0.246265); Romaria - MG(0.594512)	2953.80	226443.27
820	Curiúva - PR	0.7018	0.4249	Joinville - SC(0.441105); Maringá - PR(0.014676); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492264); Santa Tereza - RS(0.051954)	1316.62	568744.81	0.6041	0.6553	Caucaia - CE(0.695708); Fortim - CE(0.064711); Maria da Fé - MG(0.239581)	2953.80	590798.80
821	Curral de Dentro - MG	0.6810	0.4685	Palmácia - CE(0.055570); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.944430)	4881.43	13268.98	0.6176	0.6191	Caucaia - CE(0.308377); Palmácia - CE(0.372895); Romaria - MG(0.318728)	2953.80	13783.50
822	Curvelândia - MT	0.6083	0.6439	Nova Nazaré - MT(0.342962); Santa Rita do Trivelato - MT(0.657038)	4881.57	77673.70	0.6233	0.6044	Caucaia - CE(0.060207); Palmácia - CE(0.177162); Romaria - MG(0.762631)	4895.16	80685.62
823	Curvelo - MG	0.6371	0.5697	Caucaia - CE(0.313277); Damianópolis - GO(0.646434); Joinville - SC(0.019683); Santa Rita do Trivelato - MT(0.020606)	2721.80	292586.54	0.7612	0.3137	Palmácia - CE(0.097426); Romaria - MG(0.559338); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.343236)	4895.16	303932.05
824	Damianópolis - GO	1.0000	0.0000	Damianópolis - GO(1.000000)	4881.57	52815.74	0.8127	0.2305	Palmácia - CE(0.548395); Romaria - MG(0.246920); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.204685)	4895.16	54863.75
825	Damolândia - GO	1.0000	0.0000	Damianópolis - GO(0.666667); Heitoraí - GO(0.333333)	4881.57	49150.97	0.8139	0.2286	Palmácia - CE(0.509008); Romaria - MG(0.263052); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.227940)	4895.16	51056.88
826	Datas - MG	0.7566	0.3216	Palmácia - CE(0.086486); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.913514)	4881.43	13529.15	0.6377	0.5681	Palmácia - CE(0.155487); Romaria - MG(0.476824); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.367689)	4895.16	14053.77
827	David Canabarro - RS	0.6676	0.4979	Santa Tereza - RS(0.130794); São José do Hortêncio - RS(0.869206)	2721.80	442373.60	0.5961	0.6776	Caucaia - CE(0.352837); Palmácia - CE(0.647163)	2953.80	459527.34
828	Davinópolis - GO	0.8713	0.1477	Damianópolis - GO(0.135781); Palestina de Goiás - GO(0.864219)	1316.15	615033.85	0.6259	0.5978	Caucaia - CE(0.875809); Palmácia - CE(0.124191)	2953.80	638882.77
829	Delfim Moreira - MG	0.6363	0.5717	Palmácia - CE(0.145896); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.854104)	4881.43	30960.95	0.6103	0.6386	Caucaia - CE(0.239541); Palmácia - CE(0.176997); Romaria - MG(0.583461)	2953.80	32161.51
830	Delfinópolis - MG	0.6127	0.6322	Caucaia - CE(0.110587); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.199358); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	219083.09	0.8927	0.1202	Romaria - MG(0.819742); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180258)	4990.83	227578.39
831	Delta - MG	0.8927	0.1202	Rodeiro - MG(0.819742); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180258)	4881.44	2601.76	0.7748	0.2907	Romaria - MG(0.564014); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.435986)	4990.85	2702.65
832	Denise - MT	0.6712	0.4899	Nova Nazaré - MT(0.981159); Santa Rita do Trivelato - MT(0.018841)	4881.43	7032.19	0.5978	0.6729	Palmácia - CE(0.001413); Romaria - MG(0.894220); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.104368)	4990.81	7304.87
833	Deodápolis - MS	0.5938	0.6842	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.269373); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.166367)	2721.80	352360.12	0.5587	0.7899	Caucaia - CE(0.237741); Palmácia - CE(0.110443); Romaria - MG(0.651815)	2953.80	366023.45
834	Deputado Irapuan Pinheiro - CE	0.7568	0.3214	Caucaia - CE(0.294473); Palmácia - CE(0.705527)	2721.79	192946.55	0.8288	0.2066	Caucaia - CE(0.446942); Itapipoca - CE(0.042115); Maria da Fé - MG(0.510943)	2953.80	200428.36
835	Derrubadas - RS	0.6505	0.5373	Santa Tereza - RS(0.424171); São José do Hortêncio - RS(0.575829)	1316.15	1095712.79	0.6037	0.6563	Caucaia - CE(0.970382); Maringá - PR(0.010790); Santa Tereza - RS(0.018828)	1441.19	1138200.81
836	Descalvado - SP	0.5893	0.6970	Palmácia - CE(0.840525); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.159475)	4881.57	201331.65	0.5893	0.6969	Palmácia - CE(0.842862); Romaria - MG(0.114526); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.042613)	4895.16	209138.61
837	Descanso - SC	0.8113	0.2325	Blumenau - SC(0.051456); Leoberto Leal - SC(0.948544)	1313.37	849660.59	0.6660	0.5015	Caucaia - CE(0.935914); Itapipoca - CE(0.046743); Maringá - PR(0.017344)	1441.19	882607.55
838	Descoberto - MG	0.7748	0.2907	Rodeiro - MG(0.564014); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.435986)	4881.43	3642.46	0.6506	0.5369	Caucaia - CE(0.737886); Palmácia - CE(0.262114)	2953.80	3783.71
839	Desterro de Entre Rios - MG	0.7335	0.3632	Caucaia - CE(0.285189); Damianópolis - GO(0.414016); Joinville - SC(0.151303); Santa Tereza - RS(0.149493)	1313.37	474561.09	0.7865	0.2714	Palmácia - CE(0.024602); Romaria - MG(0.490072); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.485326)	4990.83	492962.95
840	Desterro do Melo - MG	0.7773	0.2865	Palmácia - CE(0.015077); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.984923)	4881.43	5984.05	0.7331	0.3640	Palmácia - CE(0.412441); Romaria - MG(0.266798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.320761)	4895.16	6216.09
841	Dezesseis de Novembro - RS	0.6804	0.4697	Santa Tereza - RS(0.384285); São José do Hortêncio - RS(0.615715)	1316.15	883111.80	0.6173	0.6199	Caucaia - CE(0.920181); Santa Tereza - RS(0.079819)	2953.80	917355.87
842	Diamante do Norte - PR	0.7056	0.4172	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.009571); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.333148)	4881.57	82750.85	0.6389	0.5651	Palmácia - CE(0.484347); Romaria - MG(0.464793); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050860)	4895.16	85959.64
843	Diamante do Sul - PR	0.6600	0.5152	Joinville - SC(0.447430); Maringá - PR(0.000549); Santa Rita do Trivelato - MT(0.499322); Santa Tereza - RS(0.052699)	2721.79	431371.87	0.5933	0.6855	Caucaia - CE(0.486408); Palmácia - CE(0.031037); Romaria - MG(0.482556)	2953.80	448099.00
844	Diamante D'Oeste - PR	0.6248	0.6006	Caucaia - CE(0.000523); Damianópolis - GO(0.130728); Joinville - SC(0.345809); Santa Rita do Trivelato - MT(0.522940)	2721.80	318455.47	0.5815	0.7197	Caucaia - CE(0.306728); Palmácia - CE(0.061808); Romaria - MG(0.631464)	2953.80	330804.09
845	Diamantina - MG	0.7571	0.3208	Heitoraí - GO(0.204140); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.459601); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	49173.27	0.7218	0.3855	Palmácia - CE(0.422791); Romaria - MG(0.414358); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162851)	4895.16	51080.04
846	Diamantino - MT	0.7172	0.3943	Brasnorte - MT(0.137238); Santa Rita do Trivelato - MT(0.862762)	2721.80	488684.93	0.5781	0.7300	Caucaia - CE(0.473631); Palmácia - CE(0.027578); Romaria - MG(0.498790)	2953.80	507634.47
847	Dilermando de Aguiar - RS	0.6714	0.4894	Santa Tereza - RS(0.105436); São José do Hortêncio - RS(0.894564)	2721.79	386770.26	0.5980	0.6722	Caucaia - CE(0.273636); Palmácia - CE(0.726364)	2953.80	401767.90
848	Diogo de Vasconcelos - MG	0.7461	0.3404	Heitoraí - GO(0.223695); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.440047); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	51775.03	0.7482	0.3365	Palmácia - CE(0.128622); Romaria - MG(0.590574); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.280804)	4895.16	53782.69
849	Dionísio - MG	0.7445	0.3432	Palmácia - CE(0.117039); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.882961)	4881.44	17171.62	0.6621	0.5104	Palmácia - CE(0.117505); Romaria - MG(0.529423); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.353072)	4895.16	17837.48
850	Dionísio Cerqueira - SC	0.8059	0.2408	Água Doce - SC(0.032566); Santa Terezinha - SC(0.967434)	1170.15	1567188.93	0.7076	0.4132	Caucaia - CE(0.377057); Itapipoca - CE(0.555789); Maringá - PR(0.067154)	1252.31	1627959.19
851	Diorama - GO	0.7927	0.2615	Heitoraí - GO(0.947587); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.052413)	4881.43	53893.61	0.6866	0.4564	Palmácia - CE(0.389077); Romaria - MG(0.591010); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019913)	4895.13	55983.42
852	Dirce Reis - SP	0.6554	0.5259	Palmácia - CE(0.220421); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.779579)	4881.44	38773.66	0.6568	0.5226	Palmácia - CE(0.231876); Romaria - MG(0.572198); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.195926)	4895.13	40277.17
853	Divinésia - MG	0.6597	0.5158	Palmácia - CE(0.106924); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.893076)	4881.43	21854.79	0.6389	0.5653	Caucaia - CE(0.771027); Itapipoca - CE(0.052519); Maria da Fé - MG(0.176454)	2953.80	22702.24
854	Divino - MG	0.7007	0.4271	Caucaia - CE(0.282480); Damianópolis - GO(0.402542); Joinville - SC(0.155391); Santa Tereza - RS(0.159586)	1316.37	545923.66	0.6681	0.4969	Palmácia - CE(0.054002); Romaria - MG(0.574468); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.371531)	4990.81	567092.72
855	Divino das Laranjeiras - MG	0.6636	0.5069	Palmácia - CE(0.042543); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.957457)	4881.43	12488.45	0.6980	0.4326	Palmácia - CE(0.023640); Romaria - MG(0.757606); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218754)	4990.81	12972.71
856	Divinolândia - SP	0.7491	0.3349	Palmácia - CE(0.411056); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.588944)	4881.43	47337.17	0.7496	0.3340	Palmácia - CE(0.414937); Romaria - MG(0.197877); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.387186)	4895.16	49172.75
857	Divinolândia de Minas - MG	0.6872	0.4552	Palmácia - CE(0.008638); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.991362)	4881.43	7024.75	0.5949	0.6811	Caucaia - CE(0.142608); Palmácia - CE(0.535919); Romaria - MG(0.321473)	2953.80	7297.15

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
858	Divinópolis - MG	0.6141	0.6285	Caucaia - CE(0.162284); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.147661); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	244773.61	0.5537	0.8061	Palmácia - CE(0.601360); Romaria - MG(0.361554); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.037085)	4895.16	254265.10
859	Divinópolis de Goiás - GO	0.8582	0.1652	Damianópolis - GO(0.549882); Heitoraí - GO(0.450118)	4881.57	57342.80	0.7255	0.3783	Palmácia - CE(0.479453); Romaria - MG(0.464983); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.055564)	4895.16	59566.36
860	Divisa Nova - MG	0.5682	0.7600	Damianópolis - GO(0.318487); Heitoraí - GO(0.345254); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	227646.60	0.7550	0.3246	Palmácia - CE(0.020356); Romaria - MG(0.817806); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.161838)	4990.81	236473.96
861	Divisópolis - MG	0.7389	0.3534	Palmácia - CE(0.004354); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.995646)	4881.43	5463.70	0.5934	0.6853	Caucaia - CE(0.412164); Palmácia - CE(0.587836)	2953.80	5675.56
862	Dois Irmãos - RS	0.7570	0.3210	Heitoraí - GO(0.479922); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.386744)	4881.44	45530.81	0.6963	0.4362	Palmácia - CE(0.330811); Romaria - MG(0.260931); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.408258)	4895.13	47296.34
863	Dois Irmãos das Missões - RS	0.6093	0.6412	Santa Tereza - RS(0.112347); São José do Hortêncio - RS(0.887653)	2721.79	569116.49	0.5700	0.7545	Caucaia - CE(0.447238); Palmácia - CE(0.240692); Romaria - MG(0.312071)	2953.80	591184.90
864	Dois Irmãos do Buriti - MS	0.6089	0.6424	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.412208); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.023532)	2721.80	404856.21	0.5640	0.7730	Caucaia - CE(0.300637); Palmácia - CE(0.123306); Romaria - MG(0.576057)	2953.80	420555.16
865	Dois Lajeados - RS	0.6990	0.4307	Santa Tereza - RS(0.233323); São José do Hortêncio - RS(0.766677)	1316.37	565028.01	0.6157	0.6243	Caucaia - CE(0.700688); Palmácia - CE(0.299312)	2953.80	586937.88
866	Dois Vizinhos - PR	0.7728	0.2939	Joinville - SC(0.368765); Maringá - PR(0.176267); Santa Rita do Trivelato - MT(0.411534); Santa Tereza - RS(0.043434)	1170.15	2374366.50	0.7397	0.3519	Caucaia - CE(0.114909); Itapipoca - CE(0.746968); Maringá - PR(0.138123)	1071.63	2466436.36
867	Dolcinópolis - SP	0.7193	0.3902	Rodeiro - MG(0.414634); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.585366)	4881.43	4519.63	0.7200	0.3889	Palmácia - CE(0.000583); Romaria - MG(0.444295); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.555122)	4990.83	4694.89
868	Dom Aquino - MT	0.6397	0.5632	Brasnorte - MT(0.062224); Santa Rita do Trivelato - MT(0.937776)	2721.80	358039.39	0.5693	0.7565	Caucaia - CE(0.297039); Palmácia - CE(0.069621); Romaria - MG(0.633340)	2953.80	371922.94
869	Dom Bosco - MG	0.6400	0.5626	Caucaia - CE(0.307552); Damianópolis - GO(0.508744); Joinville - SC(0.117548); Santa Tereza - RS(0.066157)	2721.80	490974.48	0.7942	0.2591	Palmácia - CE(0.015353); Romaria - MG(0.710994); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.273654)	4990.81	510012.80
870	Dom Cavati - MG	0.7771	0.2868	Palmácia - CE(0.001549); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.998451)	4881.44	4683.17	0.6951	0.4386	Palmácia - CE(0.182266); Romaria - MG(0.368168); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.449567)	4895.16	4864.77
871	Dom Feliciano - RS	0.7605	0.3149	Papanduva - SC(0.034940); Rio Verde - GO(0.052411); Santa Tereza - RS(0.912649)	1170.15	4535760.32	0.7238	0.3815	Caucaia - CE(0.270198); Maringá - PR(0.276319); Mombaça - CE(0.453484)	1071.63	4711641.70
872	Dom Joaquim - MG	0.6938	0.4414	Palmácia - CE(0.174964); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.825036)	4881.43	27318.48	0.7398	0.3517	Palmácia - CE(0.159868); Romaria - MG(0.631769); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.208363)	4895.13	28377.80
873	Dom Pedrito - RS	0.6132	0.6307	Santa Tereza - RS(0.309701); São José do Hortêncio - RS(0.690299)	1316.54	1071999.60	0.5769	0.7333	Caucaia - CE(0.615084); Itapipoca - CE(0.264548); Maria da Fé - MG(0.120368)	1441.19	1113568.10
874	Dom Pedro de Alcântara - RS	0.7712	0.2967	Heitoraí - GO(0.136788); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.729879)	4881.44	25133.00	0.7397	0.3519	Palmácia - CE(0.192517); Romaria - MG(0.153407); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.654077)	4895.16	26107.58
875	Dom Silvério - MG	0.7365	0.3577	Palmácia - CE(0.147455); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.852545)	4881.44	20814.08	0.6247	0.6009	Palmácia - CE(0.077358); Romaria - MG(0.571452); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.351190)	4895.16	21621.18
876	Dom Viçoso - MG	0.6220	0.6077	Palmácia - CE(0.065827); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.934173)	4881.43	19773.38	0.9470	0.0560	Monsenhor Paulo - MG(0.251937); Romaria - MG(0.555986); Santa Efigênia de Minas - MG(0.192077)	4990.83	20540.12
877	Dona Emma - SC	0.8130	0.2300	Joinville - SC(0.351365); São João Batista - SC(0.648635)	2721.80	173946.26	0.6135	0.6299	Caucaia - CE(0.024812); Palmácia - CE(0.795446); Romaria - MG(0.179742)	2953.80	180691.31
878	Dona Francisca - RS	0.7297	0.3704	Santa Tereza - RS(0.315067); São José do Hortêncio - RS(0.684933)	1316.15	636985.27	0.6344	0.5763	Caucaia - CE(0.988330); Palmácia - CE(0.011670)	2953.80	661685.39
879	Dores de Campos - MG	0.9167	0.0909	Monjolos - MG(0.409091); Rodeiro - MG(0.590909)	4881.43	1821.23	0.7008	0.4270	Palmácia - CE(0.116803); Romaria - MG(0.199569); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.683627)	4990.80	1891.85
880	Dores de Guanhães - MG	0.6997	0.4292	Palmácia - CE(0.112852); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.887148)	4881.43	19253.03	0.5858	0.7072	Caucaia - CE(0.078728); Palmácia - CE(0.574935); Romaria - MG(0.346337)	2953.80	19999.59
881	Dores do Indaiá - MG	0.6052	0.6524	Caucaia - CE(0.084814); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.225131); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4880.13	216942.21	0.6994	0.4298	Palmácia - CE(0.245144); Romaria - MG(0.561641); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.193215)	4895.13	225354.49
882	Dores do Turvo - MG	0.6977	0.4332	Palmácia - CE(0.234013); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.765987)	4881.44	34083.06	0.6628	0.5087	Palmácia - CE(0.214040); Romaria - MG(0.597366); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.188594)	4895.16	35404.69
883	Doresópolis - MG	0.6612	0.5125	Palmácia - CE(0.202099); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.797901)	4881.43	35123.76	0.5962	0.6772	Caucaia - CE(0.602376); Palmácia - CE(0.087520); Romaria - MG(0.310104)	2953.80	36485.75
884	Douradina - MS	0.6323	0.5815	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.078209); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.261071)	4881.43	29704.67	0.6203	0.6122	Palmácia - CE(0.134163); Romaria - MG(0.811759); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.054078)	4895.13	30856.52
885	Douradina - PR	0.6039	0.6560	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.213103); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.310733)	4881.43	41717.37	0.5943	0.6827	Palmácia - CE(0.158530); Romaria - MG(0.775236); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.066234)	4895.16	43335.03
886	Dourado - SP	0.5785	0.7287	Monjolos - MG(0.635659); Rodeiro - MG(0.364341)	4881.68	5233.26	0.6143	0.6279	Romaria - MG(0.741964); Santa Efigênia de Minas - MG(0.258036)	4990.83	5436.18
887	Douradoquara - MG	0.6309	0.5850	Caucaia - CE(0.306272); Damianópolis - GO(0.503320); Joinville - SC(0.119480); Santa Tereza - RS(0.070928)	2721.80	529510.27	0.7443	0.3436	Palmácia - CE(0.229460); Romaria - MG(0.635029); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.135511)	4895.16	550042.88
888	Dourados - MS	0.6780	0.4749	Joinville - SC(0.574413); Maringá - PR(0.085502); Santa Rita do Trivelato - MT(0.255697); Santa Tereza - RS(0.084388)	1117.43	1897017.81	0.6397	0.5633	Caucaia - CE(0.177490); Itapipoca - CE(0.770631); Maringá - PR(0.051879)	1252.31	1970577.71
889	Doutor Camargo - PR	0.6062	0.6495	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.129795); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.212924)	2721.80	218027.52	0.5780	0.7302	Caucaia - CE(0.171098); Palmácia - CE(0.150619); Romaria - MG(0.678283)	2953.80	226481.88
890	Doutor Maurício Cardoso - RS	0.6802	0.4701	Santa Tereza - RS(0.750273); São José do Hortêncio - RS(0.249727)	1316.15	1554440.31	0.6671	0.4990	Caucaia - CE(0.887720); Maringá - PR(0.055726); Santa Tereza - RS(0.056554)	1441.19	1614716.22
891	Doutor Pedrinho - SC	0.8413	0.1887	Guabiruba - SC(0.161523); São João Batista - SC(0.838477)	4881.44	54592.37	0.6375	0.5685	Palmácia - CE(0.301805); Romaria - MG(0.366188); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.332007)	4895.16	56709.27
892	Doutor Ricardo - RS	0.6591	0.5173	Santa Tereza - RS(0.107356); São José do Hortêncio - RS(0.892644)	2721.79	412936.54	0.5908	0.6926	Caucaia - CE(0.275017); Palmácia - CE(0.723217); Romaria - MG(0.001766)	2953.80	428948.81
893	Doutor Ulysses - PR	0.7547	0.3251	Caucaia - CE(0.007983); Joinville - SC(0.462222); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493454); Santa Tereza - RS(0.036341)	2721.80	286193.64	0.6323	0.5814	Caucaia - CE(0.296096); Palmácia - CE(0.539751); Romaria - MG(0.164153)	2953.80	297291.26
894	Doverlândia - GO	0.8192	0.2207	Damianópolis - GO(0.000034); Palestina de Goiás - GO(0.999966)	1316.16	767660.54	0.6089	0.6423	Caucaia - CE(0.969638); Itapipoca - CE(0.023853); Maria da Fé - MG(0.006509)	1441.19	797427.81
895	Dracena - SP	0.5650	0.7700	Palmácia - CE(0.729880); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.270120)	4881.57	232136.49	0.5727	0.7462	Caucaia - CE(0.069060); Palmácia - CE(0.546440); Romaria - MG(0.384501)	2953.80	241137.96
896	Duartina - SP	0.6824	0.4654	Palmácia - CE(0.039918); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.960082)	4881.43	11180.14	0.6874	0.4548	Palmácia - CE(0.050977); Romaria - MG(0.557050); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.391973)	4990.81	11613.66
897	Durandé - MG	0.7418	0.3481	Palmácia - CE(0.216992); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.783008)	4881.43	27838.84	0.6696	0.4935	Palmácia - CE(0.349337); Romaria - MG(0.425361); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225302)	4895.16	28918.33
898	Echaporã - SP	0.5551	0.8014	Palmácia - CE(0.592065); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.407935)	4881.43	221134.76	0.5634	0.7749	Caucaia - CE(0.071428); Palmácia - CE(0.406373); Romaria - MG(0.522199)	2953.80	229709.62
899	Edealina - GO	0.7761	0.2884	Damianópolis - GO(0.298643); Palestina de Goiás - GO(0.701357)	1316.37	611800.23	0.5975	0.6737	Caucaia - CE(0.710381); Palmácia - CE(0.080631); Romaria - MG(0.208988)	2953.80	635523.76
900	Edéia - GO	0.7306	0.3687	Heitoraí - GO(0.357027); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.642973)	4881.44	26946.80	0.6591	0.5171	Palmácia - CE(0.155023); Romaria - MG(0.760847); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084130)	4895.13	27991.71
901	Eldorado - MS	0.6160	0.6234	Caucaia - CE(0.006723); Damianópolis - GO(0.190054); Joinville - SC(0.475460); Santa Rita do Trivelato - MT(0.327764)	2721.80	427922.68	0.5667	0.7647	Caucaia - CE(0.331272); Palmácia - CE(0.130633); Romaria - MG(0.538095)	2953.80	444516.06
902	Eldorado - SP	0.5862	0.7059	Palmácia - CE(0.845187); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.154813)	4881.57	208482.77	0.5863	0.7057	Palmácia - CE(0.847911); Romaria - MG(0.133401); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.018688)	4895.16	216567.03
903	Eldorado do Sul - RS	0.6230	0.6050	Santa Tereza - RS(0.004201); São José do Hortêncio - RS(0.995799)	2721.80	251032.71	0.5736	0.7434	Caucaia - CE(0.004905); Palmácia - CE(0.873011); Romaria - MG(0.122084)	4895.15	260766.90
904	Elias Fausto - SP	0.6676	0.4980	Palmácia - CE(0.199663); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.800337)	4881.43	33778.28	0.6691	0.4945	Palmácia - CE(0.210534); Romaria - MG(0.544679); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.244787)	4895.16	35088.09
905	Elisiário - SP	0.6369	0.5701	Palmácia - CE(0.063059); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.936941)	4881.43	17602.77	0.6406	0.5610	Palmácia - CE(0.077026); Romaria - MG(0.695096); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.227878)	4895.16	18285.34
906	Elói Mendes - MG	0.6734	0.4850	Heitoraí - GO(0.043495); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.620246); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	52815.74	0.7151	0.3985	Palmácia - CE(0.124293); Romaria - MG(0.712435); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.163271)	4895.13	54863.75
907	Embaúba - SP	0.6935	0.4420	Palmácia - CE(0.175050); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.824950)	4881.43	27355.65	0.6953	0.4383	Palmácia - CE(0.184504); Romaria - MG(0.476643); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.338854)	4895.16	28416.41
908	Emilianópolis - SP	0.5982	0.6717	Palmácia - CE(0.052948); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.947052)	4881.43	20933.02	0.6016	0.6621	Palmácia - CE(0.069601); Romaria - MG(0.819686); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.110713)	4895.13	21744.73
909	Encantado - RS	0.6900	0.4493	Santa Tereza - RS(0.566584); São José do Hortêncio - RS(0.433416)	1316.16	1171758.53	0.6557	0.5252	Caucaia - CE(0.859505); Maringá - PR(0.023044); Santa Tereza - RS(0.117451)	1441.19	1217195.34
910	Encruzilhada do Sul - RS	0.6733	0.4853	Papanduva - SC(0.001243); Rio Verde - GO(0.001864); Santa Tereza - RS(0.996893)	1168.23	2212685.67	0.6760	0.4793	Caucaia - CE(0.825067); Maringá - PR(0.101445); Mombaça - CE(0.073488)	1252.31	2298486.11
911	Enéas Marques - PR	0.7443	0.3436	Joinville - SC(0.427054); Maringá - PR(0.046065); Santa Rita do Trivelato - MT(0.476582); Santa Tereza - RS(0.050299)	1316.54	897607.32	0.6483	0.5424	Caucaia - CE(0.443167); Itapipoca - CE(0.551025); Maringá - PR(0.005808)	1441.19	932413.48
912	Engenheiro Beltrão - PR	0.6818	0.4668	Joinville - SC(0.446623); Maringá - PR(0.002351); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498421); Santa Tereza - RS(0.052604)	2721.79	420444.47	0.6018	0.6617	Caucaia - CE(0.494033); Palmácia - CE(0.095460); Romaria - MG(0.410507)	2953.80	436747.88
913	Engenheiro Caldas - MG	0.7110	0.4065	Palmácia - CE(0.110224); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.889776)	4881.44	18212.32	0.6837	0.4627	Palmácia - CE(0.327452); Romaria - MG(0.501382); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.171166)	4895.13	18918.53
914	Engenheiro Coelho - SP	0.6972	0.4344	Palmácia - CE(0.007764); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.992236)	4881.43	6660.51	0.7048	0.4188	Palmácia - CE(0.017727); Romaria - MG(0.504390); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.477882)	4990.83	6918.78
915	Engenheiro Navarro - MG	0.6829	0.4644	Palmácia - CE(0.307130); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.673097); Santa Rita do Trivelato - MT(0.019773)	4881.43	46831.69	0.6368	0.5704	Palmácia - CE(0.012470); Romaria - MG(0.736785); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.250745)	4990.81	48647.66
916	Engenho Velho - RS	0.6155	0.6247	Santa Tereza - RS(0.028519); São José do Hortêncio - RS(0.971481)	2721.80	327078.44	0.5739	0.7424	Caucaia - CE(0.142963); Palmácia - CE(0.623039); Romaria - MG(0.233998)	2953.80	339761.44
917	Entre Folhas - MG	0.6293	0.5892	Rodeiro - MG(0.116232); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.883768)	4881.43	7545.11	0.6374	0.5689	Caucaia - CE(0.594716); Itapipoca - CE(0.095960); Maria da Fé - MG(0.309324)	2953.80	7837.68
918	Entre Rios - SC	0.6789	0.4730	Joinville - SC(0.833952); São João Batista - SC(0.166048)	2721.80	468874.38	0.5888	0.6982	Caucaia - CE(0.515821); Fortim - CE(0.008428); Romaria - MG(0.475750)	2953.80	487055.74
919	Entre Rios de Minas - MG	0.6792	0.4723	Caucaia - CE(0.296217); Damianópolis - GO(0.460730); Joinville - SC(0.134657); Santa Tereza - RS(0.108397)	2721.80	490974.48	0.6138	0.6293	Caucaia - CE(0.568805); Palmácia - CE(0.428828); Romaria - MG(0.002367)	2953.80	510012.80

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
920	Entre Rios do Oeste - PR	0.6032	0.6578	Heitoraí - GO(0.068767); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064678); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.44	73176.37	0.5958	0.6784	Caucaia - CE(0.007188); Palmácia - CE(0.279224); Romaria - MG(0.713588)	4895.16	76013.90
921	Entre Rios do Sul - RS	0.6537	0.5297	Santa Tereza - RS(0.154717); São José do Hortêncio - RS(0.845283)	2721.80	521690.12	0.5892	0.6973	Caucaia - CE(0.440757); Palmácia - CE(0.525868); Romaria - MG(0.033374)	2953.80	541919.49
922	Entre-Ijuís - RS	0.6846	0.4608	Santa Tereza - RS(0.645254); São José do Hortêncio - RS(0.354746)	1316.15	1338568.53	0.6607	0.5135	Caucaia - CE(0.876188); Maringá - PR(0.037470); Santa Tereza - RS(0.086342)	1441.19	1390473.67
923	Erebango - RS	0.6525	0.5325	Santa Tereza - RS(0.051301); São José do Hortêncio - RS(0.948699)	2721.80	309906.83	0.5859	0.7068	Caucaia - CE(0.095868); Palmácia - CE(0.899913); Romaria - MG(0.004219)	2953.80	321923.96
924	Erechim - RS	0.6798	0.4711	Papanduva - SC(0.004810); Rio Verde - GO(0.007214); Santa Tereza - RS(0.987976)	1170.15	2547123.38	0.6778	0.4753	Caucaia - CE(0.683669); Maringá - PR(0.115405); Mombaça - CE(0.200926)	1252.31	2645892.18
925	Ererê - CE	0.8030	0.2453	Palmácia - CE(0.235764); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.764236)	4881.43	25757.43	0.8059	0.2409	Palmácia - CE(0.248103); Romaria - MG(0.635525); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116372)	4895.13	26756.21
926	Ermo - SC	0.8163	0.2250	Joinville - SC(0.110925); São João Batista - SC(0.889075)	4881.43	100086.00	0.6184	0.6171	Palmácia - CE(0.516450); Romaria - MG(0.349860); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133690)	4895.16	103967.00
927	Ernestina - RS	0.6883	0.4528	Santa Tereza - RS(0.269304); São José do Hortêncio - RS(0.730696)	1316.62	651703.80	0.6095	0.6406	Caucaia - CE(0.810143); Palmácia - CE(0.189857)	2953.80	676974.66
928	Erval Grande - RS	0.6408	0.5606	Santa Tereza - RS(0.380411); São José do Hortêncio - RS(0.619589)	1316.15	1057281.07	0.5898	0.6954	Caucaia - CE(0.982082); Maringá - PR(0.005190); Mombaça - CE(0.012729)	1441.19	1098278.84
929	Erval Seco - RS	0.6498	0.5390	Papanduva - SC(0.000092); Rio Verde - GO(0.000138); Santa Tereza - RS(0.999771)	1170.18	2324710.04	0.6588	0.5180	Caucaia - CE(0.647832); Maringá - PR(0.085044); Mombaça - CE(0.267124)	1252.31	2414854.40
930	Erval Velho - SC	0.7553	0.3240	Joinville - SC(0.194041); São João Batista - SC(0.805959)	4880.15	143557.70	0.5986	0.6706	Caucaia - CE(0.031806); Palmácia - CE(0.523997); Romaria - MG(0.444197)	4895.16	149124.38
931	Ervália - MG	0.6740	0.4836	Caucaia - CE(0.296318); Damianópolis - GO(0.461158); Joinville - SC(0.134504); Santa Tereza - RS(0.108020)	2721.80	500965.24	0.6232	0.6047	Caucaia - CE(0.684413); Palmácia - CE(0.315587)	2953.80	520390.97
932	Esmeralda - RS	0.7202	0.3886	Damianópolis - GO(0.509850); Heitoraí - GO(0.356817); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	84140.93	0.6537	0.5299	Palmácia - CE(0.534020); Romaria - MG(0.328622); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.137358)	4895.16	87403.63
933	Esmeraldas - MG	0.6910	0.4471	Caucaia - CE(0.287701); Damianópolis - GO(0.424656); Joinville - SC(0.147511); Santa Tereza - RS(0.140132)	1313.38	528796.64	0.7617	0.3129	Palmácia - CE(0.644492); Romaria - MG(0.291038); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064470)	4895.16	549301.58
934	Espera Feliz - MG	0.8327	0.2009	Damianópolis - GO(0.341398); Heitoraí - GO(0.322343); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	68686.47	0.5614	0.7814	Caucaia - CE(0.472677); Palmácia - CE(0.527323)	2953.80	71349.90
935	Esperança do Sul - RS	0.6721	0.4879	Santa Tereza - RS(0.771689); São José do Hortêncio - RS(0.228311)	1316.15	1649293.05	0.6613	0.5121	Caucaia - CE(0.910320); Maringá - PR(0.061584); Santa Tereza - RS(0.028095)	1441.19	1713247.04
936	Esperança Nova - PR	0.6742	0.4832	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.291429); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.051291)	4881.57	63601.89	0.6410	0.5600	Palmácia - CE(0.368758); Romaria - MG(0.515894); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.115349)	4895.16	66068.16
937	Espigão Alto do Iguaçu - PR	0.6902	0.4489	Joinville - SC(0.435902); Maringá - PR(0.026300); Santa Rita do Trivelato - MT(0.486457); Santa Tereza - RS(0.051341)	1313.37	769600.71	0.6180	0.6180	Caucaia - CE(0.312519); Itapipoca - CE(0.465826); Maria da Fé - MG(0.221655)	1441.19	799443.21
938	Espinosa - MG	0.5942	0.6829	Caucaia - CE(0.300669); Damianópolis - GO(0.479586); Joinville - SC(0.127938); Santa Tereza - RS(0.091808)	2721.80	762152.24	0.6543	0.5283	Caucaia - CE(0.002939); Palmácia - CE(0.245077); Romaria - MG(0.751984)	4895.16	791705.92
939	Espírito Santo do Dourado - MG	0.6506	0.5371	Palmácia - CE(0.238600); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.761400)	4881.43	42408.69	0.6346	0.5757	Caucaia - CE(0.009106); Palmácia - CE(0.367858); Romaria - MG(0.623036)	4895.16	44053.16
940	Espírito Santo do Pinhal - SP	0.6607	0.5135	Palmácia - CE(0.234138); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.765862)	4881.43	39725.16	0.6621	0.5104	Palmácia - CE(0.245124); Romaria - MG(0.549515); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.205361)	4895.13	41265.57
941	Espírito Santo do Turvo - SP	0.6526	0.5324	Palmácia - CE(0.221590); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.778410)	4881.43	39487.29	0.6540	0.5291	Palmácia - CE(0.233212); Romaria - MG(0.580143); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.186645)	4895.16	41018.47
942	Espumoso - RS	0.6717	0.4888	Santa Tereza - RS(0.607169); São José do Hortêncio - RS(0.392831)	1316.16	1339386.23	0.6454	0.5494	Caucaia - CE(0.912830); Maringá - PR(0.035000); Santa Tereza - RS(0.052170)	1441.19	1391323.08
943	Estação - RS	0.6405	0.5612	Santa Tereza - RS(0.052119); São José do Hortêncio - RS(0.947881)	2721.80	331984.62	0.5826	0.7163	Caucaia - CE(0.141634); Palmácia - CE(0.770370); Romaria - MG(0.087995)	2953.80	344857.86
944	Estância Velha - RS	0.6714	0.4895	Heitoraí - GO(0.146126); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.720540)	4881.43	35331.91	0.6514	0.5352	Palmácia - CE(0.200189); Romaria - MG(0.495010); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.304802)	4895.16	36701.96
945	Estiva - MG	0.6409	0.5603	Heitoraí - GO(0.151028); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.512713); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	71288.23	0.6740	0.4837	Palmácia - CE(0.012307); Romaria - MG(0.859050); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.128644)	4990.81	74052.55
946	Estiva Gerbi - SP	0.7130	0.4026	Palmácia - CE(0.021187); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978813)	4881.43	7849.88	0.7190	0.3908	Palmácia - CE(0.030219); Romaria - MG(0.458450); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.511331)	4990.83	8154.27
947	Estrela - RS	0.7528	0.3283	Santa Tereza - RS(0.555287); São José do Hortêncio - RS(0.444713)	1316.15	944439.01	0.7053	0.4179	Caucaia - CE(0.677258); Maringá - PR(0.002833); Santa Tereza - RS(0.319909)	2953.80	981061.14
948	Estrela Dalva - MG	0.6640	0.5060	Rodeiro - MG(0.240964); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.759036)	4881.44	5984.05	0.6780	0.4748	Palmácia - CE(0.470492); Romaria - MG(0.513731); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.015777)	4895.16	6216.09
949	Estrela do Indaiá - MG	0.7057	0.4171	Heitoraí - GO(0.344727); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.319014); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	66605.06	0.5988	0.6700	Caucaia - CE(0.260126); Palmácia - CE(0.346175); Romaria - MG(0.393699)	2953.80	69187.78
950	Estrela do Norte - GO	0.7963	0.2558	Heitoraí - GO(0.864100); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.135900)	4881.43	49150.97	0.6899	0.4495	Palmácia - CE(0.356690); Romaria - MG(0.599543); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.043766)	4895.16	51056.88
951	Estrela do Norte - SP	0.6140	0.6286	Palmácia - CE(0.067367); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.932633)	4881.43	21170.90	0.6173	0.6200	Palmácia - CE(0.082841); Romaria - MG(0.765078); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.152082)	4895.13	21991.83
952	Estrela do Sul - MG	0.6111	0.6364	Caucaia - CE(0.239435); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.070510); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	292586.54	0.7512	0.3313	Palmácia - CE(0.253550); Romaria - MG(0.565436); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.181013)	4895.13	303932.05
953	Estrela d'Oeste - SP	0.6345	0.5760	Palmácia - CE(0.262572); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.737428)	4881.43	50191.67	0.6357	0.5732	Palmácia - CE(0.274963); Romaria - MG(0.615522); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109516)	4895.13	52137.94
954	Estrela Velha - RS	0.7053	0.4178	Santa Tereza - RS(0.819779); São José do Hortêncio - RS(0.180221)	1316.15	1530727.12	0.6964	0.4359	Caucaia - CE(0.816214); Maringá - PR(0.059466); Santa Tereza - RS(0.124320)	1441.19	1590083.52
955	Euclides da Cunha Paulista - SP	0.6571	0.5218	Palmácia - CE(0.427939); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.572061)	4881.43	68270.19	0.6578	0.5203	Palmácia - CE(0.437287); Romaria - MG(0.466957); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.095756)	4895.16	70917.48
956	Eugênio de Castro - RS	0.6717	0.4887	Santa Tereza - RS(0.142336); São José do Hortêncio - RS(0.857664)	2721.80	456274.43	0.5987	0.6703	Caucaia - CE(0.391857); Palmácia - CE(0.608143)	2953.80	473967.20
957	Eugenópolis - MG	0.7491	0.3350	Palmácia - CE(0.242463); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.757537)	4881.43	29920.24	0.7500	0.3333	Monsenhor Paulo - MG(0.833333); Romaria - MG(0.166667)	4990.85	31080.45
958	Eusébio - CE	0.7229	0.3834	Palmácia - CE(0.020177); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.979823)	4881.43	7493.07	0.7346	0.3613	Palmácia - CE(0.036522); Romaria - MG(0.831531); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.131947)	4895.13	7783.63
959	Ewbank da Câmara - MG	0.7500	0.3333	Monjolos - MG(0.833333); Rodeiro - MG(0.166667)	4881.43	1821.23	0.6280	0.5925	Palmácia - CE(0.112045); Romaria - MG(0.656021); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.231934)	4895.13	1891.85
960	Extrema - MG	0.6255	0.5986	Palmácia - CE(0.098816); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.901184)	4881.43	24976.90	0.6322	0.5819	Romaria - MG(0.918129); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.081871)	4990.83	25945.42
961	Fagundes Varela - RS	0.6839	0.4623	Santa Tereza - RS(0.083666); São José do Hortêncio - RS(0.916334)	2721.80	327896.14	0.6051	0.6527	Caucaia - CE(0.209213); Palmácia - CE(0.790787)	2953.80	340610.84
962	Faina - GO	0.7624	0.3116	Damianópolis - GO(0.557291); Palestina de Goiás - GO(0.442709)	2721.80	427484.09	0.5970	0.6750	Caucaia - CE(0.434967); Palmácia - CE(0.276777); Romaria - MG(0.288256)	2953.80	444060.47
963	Fama - MG	0.6322	0.5819	Rodeiro - MG(0.918129); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.081871)	4881.43	5203.52	0.7931	0.2609	Palmácia - CE(0.031271); Romaria - MG(0.833193); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.135535)	4895.16	5405.30
964	Faria Lemos - MG	0.7773	0.2865	Palmácia - CE(0.015077); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.984923)	4881.43	5984.05	0.5698	0.7549	Palmácia - CE(0.816858); Romaria - MG(0.061715); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.121428)	4895.16	6216.09
965	Farias Brito - CE	0.6794	0.4720	Palmácia - CE(0.598144); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.401856)	4881.57	83984.82	0.7587	0.3180	Caucaia - CE(0.195610); Palmácia - CE(0.033593); Romaria - MG(0.770797)	2953.80	87241.47
966	Farol - PR	0.6323	0.5816	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.275619); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.067100)	2721.80	264338.85	0.5862	0.7060	Caucaia - CE(0.237972); Palmácia - CE(0.162317); Romaria - MG(0.599710)	2953.80	274589.01
967	Farroupilha - RS	0.6999	0.4287	Santa Tereza - RS(0.087293); São José do Hortêncio - RS(0.912707)	2721.80	314813.00	0.6147	0.6267	Caucaia - CE(0.227397); Palmácia - CE(0.772603)	2953.80	327020.38
968	Fartura - SP	0.6485	0.5421	Palmácia - CE(0.385637); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.614363)	4881.43	64939.94	0.6492	0.5403	Palmácia - CE(0.395942); Romaria - MG(0.513671); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.090387)	4895.16	67458.09
969	Fátima do Sul - MS	0.6026	0.6595	Caucaia - CE(0.042682); Damianópolis - GO(0.003240); Joinville - SC(0.687918); Santa Rita do Trivelato - MT(0.266161)	2721.79	644270.20	0.5604	0.7845	Caucaia - CE(0.461515); Fortim - CE(0.029851); Maria da Fé - MG(0.508633)	2953.80	669252.81
970	Faxinal - PR	0.6975	0.4337	Joinville - SC(0.447503); Maringá - PR(0.000386); Santa Rita do Trivelato - MT(0.499403); Santa Tereza - RS(0.052708)	2721.80	366848.21	0.6102	0.6389	Caucaia - CE(0.426424); Palmácia - CE(0.217306); Romaria - MG(0.356270)	2953.80	381073.34
971	Faxinal do Soturno - RS	0.7511	0.3314	Santa Tereza - RS(0.535930); São José do Hortêncio - RS(0.464070)	1316.15	920725.82	0.7003	0.4280	Caucaia - CE(0.681148); Maringá - PR(0.000167); Santa Tereza - RS(0.318685)	2953.80	956428.44
972	Faxinal dos Guedes - SC	0.7298	0.3703	Blumenau - SC(0.030979); Joinville - SC(0.969021)	2721.79	464971.74	0.6097	0.6402	Caucaia - CE(0.577410); Palmácia - CE(0.132039); Romaria - MG(0.290551)	2953.80	483001.77
973	Faxinalzinho - RS	0.6750	0.4814	Heitoraí - GO(0.373808); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.492859)	4881.44	51723.00	0.6384	0.5664	Palmácia - CE(0.287748); Romaria - MG(0.504483); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.207770)	4895.13	53728.64
974	Fazenda Nova - GO	0.7743	0.2915	Damianópolis - GO(0.196186); Palestina de Goiás - GO(0.803814)	1316.37	693287.36	0.5959	0.6781	Caucaia - CE(0.817270); Fortim - CE(0.055818); Romaria - MG(0.126913)	2953.80	720170.69
975	Fazenda Rio Grande - PR	0.6271	0.5945	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.134110); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.389726)	4881.43	42743.21	0.6172	0.6203	Palmácia - CE(0.200441); Romaria - MG(0.678604); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.120955)	4895.16	44400.64
976	Fazenda Vilanova - RS	0.7845	0.2746	Heitoraí - GO(0.603057); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.263609)	4881.43	49173.27	0.7109	0.4066	Palmácia - CE(0.380554); Romaria - MG(0.181047); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.438399)	4895.13	51080.04
977	Felício dos Santos - MG	0.5974	0.6739	Caucaia - CE(0.102124); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.207821); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	241919.11	0.6962	0.4363	Monsenhor Paulo - MG(0.681578); Romaria - MG(0.218158); Santa Efigênia de Minas - MG(0.100264)	4990.85	251299.91
978	Felisburgo - MG	0.9619	0.0396	Rodeiro - MG(0.420863); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.579137)	4881.44	2861.94	0.9619	0.0396	Romaria - MG(0.420863); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.579137)	4990.85	2972.91
979	Felixlândia - MG	0.6971	0.4346	Caucaia - CE(0.260724); Damianópolis - GO(0.310384); Joinville - SC(0.188230); Santa Tereza - RS(0.240662)	1316.54	703634.94	0.6255	0.5988	Caucaia - CE(0.987310); Santa Tereza - RS(0.012690)	2953.80	730919.51
980	Feliz - RS	0.7288	0.3721	Santa Tereza - RS(0.154273); São José do Hortêncio - RS(0.845727)	2721.80	390041.04	0.6329	0.5800	Caucaia - CE(0.458678); Palmácia - CE(0.541322)	2953.80	405165.51

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
981	Feliz Natal - MT	0.6552	0.5263	Brasnorte - MT(0.043438); Santa Rita do Trivelato - MT(0.956562)	2721.80	256347.73	0.5808	0.7217	Caucaia - CE(0.174612); Palmácia - CE(0.315976); Romaria - MG(0.509412)	2953.80	266288.02
982	Fênix - PR	0.6956	0.4376	Caucaia - CE(0.005294); Damianópolis - GO(0.105941); Joinville - SC(0.373998); Santa Rita do Trivelato - MT(0.514767)	2721.80	239882.30	0.6098	0.6399	Caucaia - CE(0.200767); Palmácia - CE(0.430123); Romaria - MG(0.369110)	2953.80	249184.13
983	Fernandes Pinheiro - PR	0.6730	0.4860	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.276193); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.066527)	2721.80	215425.76	0.6014	0.6627	Caucaia - CE(0.157162); Palmácia - CE(0.402330); Romaria - MG(0.440508)	2953.80	223779.24
984	Fernandes Tourinho - MG	0.7058	0.4168	Palmácia - CE(0.036848); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.963152)	4881.43	9886.69	0.7125	0.4035	Palmácia - CE(0.049484); Romaria - MG(0.639953); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.310564)	4990.81	10270.06
985	Fernando Prestes - SP	0.6404	0.5616	Palmácia - CE(0.177502); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.822498)	4881.43	35205.53	0.6421	0.5575	Palmácia - CE(0.190315); Romaria - MG(0.637646); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.172039)	4895.16	36570.69
986	Fernandópolis - SP	0.5511	0.8146	Palmácia - CE(0.730509); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.269491)	4881.43	288245.31	0.5654	0.7687	Caucaia - CE(0.162304); Palmácia - CE(0.296693); Romaria - MG(0.541003)	2953.80	299422.49
987	Fernão - SP	0.6631	0.5081	Palmácia - CE(0.058495); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.941505)	4881.43	14748.26	0.6671	0.4990	Palmácia - CE(0.070758); Romaria - MG(0.614522); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.314720)	4895.16	15320.15
988	Ferros - MG	0.7485	0.3359	Heitoraí - GO(0.260999); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.402742); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	53596.26	0.7210	0.3869	Palmácia - CE(0.438315); Romaria - MG(0.435465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.126220)	4895.16	55674.54
989	Fervedouro - MG	0.6383	0.5666	Caucaia - CE(0.262649); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.047296); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	256191.62	0.6056	0.6513	Caucaia - CE(0.121835); Palmácia - CE(0.777398); Romaria - MG(0.100766)	2953.80	266125.87
990	Figueira - PR	0.5946	0.6818	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.175300); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.348536)	4881.43	49582.12	0.5867	0.7046	Palmácia - CE(0.179320); Romaria - MG(0.790257); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.030423)	4895.16	51504.74
991	Figueirão - MS	0.6604	0.5142	Heitoraí - GO(0.183112); Navegantes - SC(0.435740); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.041867); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281)	4881.57	46207.26	0.6319	0.5824	Palmácia - CE(0.245879); Romaria - MG(0.728449); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.025672)	4895.16	47999.02
992	Figueirópolis D'Oeste - MT	0.5816	0.7195	Brasnorte - MT(0.013204); Santa Rita do Trivelato - MT(0.986796)	2721.80	232337.20	0.5686	0.7586	Caucaia - CE(0.146427); Palmácia - CE(0.206600); Romaria - MG(0.646973)	2953.80	241346.45
993	Firminópolis - GO	0.8327	0.2009	Palestina de Goiás - GO(0.999907); Rio Verde - GO(0.000093)	1316.16	751492.46	0.6135	0.6301	Caucaia - CE(0.992803); Santa Tereza - RS(0.007197)	2953.80	780632.78
994	Flor da Serra do Sul - PR	0.7168	0.3950	Joinville - SC(0.426458); Maringá - PR(0.047396); Santa Rita do Trivelato - MT(0.475917); Santa Tereza - RS(0.050229)	1313.37	992311.40	0.6395	0.5637	Caucaia - CE(0.159796); Itapipoca - CE(0.837393); Maringá - PR(0.002811)	1441.19	1030789.86
995	Flor do Sertão - SC	0.7094	0.4096	Joinville - SC(0.211116); São João Batista - SC(0.788884)	4881.67	171158.66	0.5868	0.7042	Caucaia - CE(0.072856); Palmácia - CE(0.413033); Romaria - MG(0.514110)	2953.80	177795.61
996	Flora Rica - SP	0.6213	0.6094	Palmácia - CE(0.015134); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.984866)	4881.43	10942.26	0.6276	0.5934	Palmácia - CE(0.030325); Romaria - MG(0.753718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.215956)	4990.81	11366.56
997	Floraí - PR	0.7606	0.3147	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.512839); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.010997)	4881.43	4445.29	0.6556	0.5252	Romaria - MG(0.974768); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.025232)	4990.83	4617.67
998	Floreal - SP	0.5509	0.8151	Palmácia - CE(0.616074); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.383926)	4881.43	246438.74	0.5623	0.7783	Caucaia - CE(0.110590); Palmácia - CE(0.324554); Romaria - MG(0.564856)	2953.80	255994.80
999	Flores da Cunha - RS	0.7657	0.3060	Santa Tereza - RS(0.250383); São José do Hortêncio - RS(0.749617)	1313.37	487346.88	0.6557	0.5250	Caucaia - CE(0.796448); Palmácia - CE(0.203552)	2953.80	506244.54
1000	Flores de Goiás - GO	0.7364	0.3580	Damianópolis - GO(0.434545); Palestina de Goiás - GO(0.565455)	2721.80	562649.26	0.5873	0.7027	Caucaia - CE(0.596227); Palmácia - CE(0.058757); Romaria - MG(0.345017)	2953.80	584466.89
1001	Floresta - PR	0.6140	0.6287	Heitoraí - GO(0.051507); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.081938); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.44	65653.56	0.6038	0.6561	Palmácia - CE(0.292830); Romaria - MG(0.676773); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.030397)	4895.13	68199.39
1002	Florestópolis - PR	0.5900	0.6950	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.270047); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.253789)	4881.44	40007.64	0.5804	0.7230	Palmácia - CE(0.128207); Romaria - MG(0.836321); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.035471)	4895.13	41559.00
1003	Floriano Peixoto - RS	0.6784	0.4741	Santa Tereza - RS(0.419304); São José do Hortêncio - RS(0.580696)	1316.15	955069.06	0.6228	0.6057	Caucaia - CE(0.886817); Maringá - PR(0.001929); Santa Tereza - RS(0.111254)	2953.80	992103.39
1004	Florianópolis - SC	0.8146	0.2276	Guabiruba - SC(0.816275); São João Batista - SC(0.183725)	4881.43	19208.42	0.6280	0.5923	Palmácia - CE(0.075536); Romaria - MG(0.515018); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.409446)	4895.14	19953.26
1005	Flórida - PR	0.6072	0.6470	Heitoraí - GO(0.010925); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.122520); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.43	64627.73	0.5999	0.6669	Palmácia - CE(0.277876); Romaria - MG(0.697199); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.024925)	4895.13	67133.77
1006	Flórida Paulista - SP	0.5688	0.7580	Palmácia - CE(0.946640); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.053360)	4881.68	282194.36	0.5819	0.7185	Caucaia - CE(0.141748); Palmácia - CE(0.558968); Romaria - MG(0.299284)	2953.80	293136.90
1007	Florínia - SP	0.5780	0.7301	Palmácia - CE(0.093062); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.906938)	4881.43	35681.28	0.5801	0.7240	Palmácia - CE(0.110790); Romaria - MG(0.866723); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.022487)	4895.13	37064.88
1008	Fontoura Xavier - RS	0.7346	0.3612	Papanduva - SC(0.019961); Rio Verde - GO(0.029941); Santa Tereza - RS(0.950098)	1170.15	3494833.17	0.7102	0.4081	Caucaia - CE(0.530104); Maringá - PR(0.199264); Mombaça - CE(0.270632)	907.42	3630350.93
1009	Formiga - MG	0.7189	0.3911	Caucaia - CE(0.224657); Damianópolis - GO(0.157606); Joinville - SC(0.242670); Santa Tereza - RS(0.375067)	1313.37	884895.86	0.6710	0.4904	Caucaia - CE(0.907746); Maringá - PR(0.014077); Santa Tereza - RS(0.078177)	1441.19	919209.12
1010	Formigueiro - RS	0.7268	0.3759	Santa Tereza - RS(0.429136); São José do Hortêncio - RS(0.570864)	1316.15	820149.20	0.6606	0.5138	Caucaia - CE(0.840663); Santa Tereza - RS(0.159337)	2953.80	851951.80
1011	Formosa - GO	0.7461	0.3404	Damianópolis - GO(0.030759); Palestina de Goiás - GO(0.969241)	1316.15	881483.84	0.6029	0.6585	Caucaia - CE(0.461860); Itapipoca - CE(0.393188); Maria da Fé - MG(0.144952)	1441.19	915664.79
1012	Formosa do Oeste - PR	0.7359	0.3589	Joinville - SC(0.426613); Maringá - PR(0.047049); Santa Rita do Trivelato - MT(0.476091); Santa Tereza - RS(0.050247)	1316.15	931950.56	0.6466	0.5466	Caucaia - CE(0.351372); Itapipoca - CE(0.643220); Maringá - PR(0.005408)	1441.19	968088.43
1013	Formosa do Sul - SC	0.7240	0.3812	Joinville - SC(0.898478); São João Batista - SC(0.101522)	2721.79	423715.26	0.6069	0.6476	Caucaia - CE(0.503052); Palmácia - CE(0.162092); Romaria - MG(0.334856)	2953.80	440145.50
1014	Formoso - GO	0.8799	0.1365	Palestina de Goiás - GO(0.994692); Rio Verde - GO(0.005308)	1316.15	843973.89	0.6538	0.5295	Caucaia - CE(0.939795); Maringá - PR(0.010292); Santa Tereza - RS(0.049913)	1441.19	876700.33
1015	Formoso - MG	0.6773	0.4766	Palmácia - CE(0.164967); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.835033)	4881.43	27838.84	0.6796	0.4714	Palmácia - CE(0.178120); Romaria - MG(0.660703); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.161176)	4895.16	28918.33
1016	Forquetinha - RS	0.7620	0.3124	Santa Tereza - RS(0.593953); São José do Hortêncio - RS(0.406047)	1316.16	977146.85	0.7195	0.3898	Caucaia - CE(0.652983); Maringá - PR(0.006468); Santa Tereza - RS(0.340549)	2953.80	1015037.29
1017	Forquilha - CE	0.6455	0.5491	Palmácia - CE(0.061512); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.938488)	4881.43	16547.20	0.6592	0.5169	Caucaia - CE(0.004738); Palmácia - CE(0.066283); Romaria - MG(0.928980)	4895.13	17188.84
1018	Forquilhinha - SC	0.8526	0.1729	Joinville - SC(0.891349); São João Batista - SC(0.108651)	2721.80	314998.84	0.6525	0.5326	Caucaia - CE(0.375729); Palmácia - CE(0.624271)	2953.80	327213.43
1019	Fortaleza - CE	0.7928	0.2613	Palmácia - CE(0.358959); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.641041)	4881.44	37777.56	0.7946	0.2584	Palmácia - CE(0.370426); Romaria - MG(0.589413); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.040160)	4895.13	39242.45
1020	Fortaleza de Minas - MG	0.6200	0.6129	Palmácia - CE(0.202041); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.797959)	4881.43	44229.93	0.6216	0.6088	Palmácia - CE(0.217723); Romaria - MG(0.776033); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006244)	4895.13	45945.01
1021	Fortaleza dos Valos - RS	0.6892	0.4509	Santa Tereza - RS(0.465671); São José do Hortêncio - RS(0.534329)	1316.15	996771.56	0.6393	0.5641	Caucaia - CE(0.857736); Maringá - PR(0.006577); Santa Tereza - RS(0.135687)	2953.80	1035422.97
1022	Fortim - CE	0.5871	0.7033	Rodeiro - MG(0.796680); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.203320)	4881.43	7805.28	1.0000	0.0000	Fortim - CE(1.000000)	4895.13	8107.94
1023	Fortuna de Minas - MG	0.6896	0.4502	Palmácia - CE(0.115287); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.884713)	4881.43	20293.73	0.6928	0.4434	Palmácia - CE(0.128258); Romaria - MG(0.653620); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218122)	4895.16	21080.65
1024	Foz do Iguaçu - PR	0.7589	0.3177	Joinville - SC(0.437342); Maringá - PR(0.023082); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488064); Santa Tereza - RS(0.051511)	1313.37	582273.97	0.6243	0.6018	Caucaia - CE(0.839590); Palmácia - CE(0.042330); Romaria - MG(0.118080)	2953.80	604852.57
1025	Foz do Jordão - PR	0.6747	0.4822	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.000982); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.341737)	4881.58	89247.81	0.6209	0.6105	Caucaia - CE(0.000356); Palmácia - CE(0.466249); Romaria - MG(0.533395)	4895.13	92708.54
1026	Fraiburgo - SC	0.7162	0.3963	Joinville - SC(0.938546); São João Batista - SC(0.061454)	2721.80	449918.70	0.6042	0.6550	Caucaia - CE(0.537395); Palmácia - CE(0.114031); Romaria - MG(0.348574)	2953.80	467365.02
1027	Franca - SP	0.8588	0.1644	Palmácia - CE(0.560234); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.439766)	4881.43	49953.80	0.8588	0.1644	Palmácia - CE(0.560234); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.439766)	4895.16	51890.84
1028	Francisco Alves - PR	0.6882	0.4530	Joinville - SC(0.443597); Maringá - PR(0.009111); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495044); Santa Tereza - RS(0.052248)	1315.68	513067.14	0.6003	0.6657	Caucaia - CE(0.625450); Fortim - CE(0.076568); Romaria - MG(0.297982)	2953.80	532962.14
1029	Francisco Badaró - MG	0.7064	0.4157	Palmácia - CE(0.200696); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.799304)	4881.43	29139.72	0.7084	0.4116	Palmácia - CE(0.212107); Romaria - MG(0.576901); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.210992)	4895.13	30269.66
1030	Francisco Beltrão - PR	0.7639	0.3091	Joinville - SC(0.350927); Maringá - PR(0.216114); Santa Rita do Trivelato - MT(0.391627); Santa Tereza - RS(0.041333)	1170.15	2908247.72	0.7405	0.3505	Itapipoca - CE(0.693968); Maringá - PR(0.172781); Mombaça - CE(0.133250)	907.42	3021019.69
1031	Francisco Dumont - MG	0.6979	0.4329	Palmácia - CE(0.294281); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.705719)	4881.44	41367.99	0.6993	0.4301	Palmácia - CE(0.305229); Romaria - MG(0.552344); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.142427)	4895.13	42972.10
1032	Francisco Sá - MG	0.6132	0.6309	Caucaia - CE(0.319032); Damianópolis - GO(0.557372); Joinville - SC(0.100220); Santa Tereza - RS(0.023376)	2721.80	460288.57	0.5892	0.6973	Caucaia - CE(0.451775); Palmácia - CE(0.217382); Romaria - MG(0.330843)	2953.80	478137.00
1033	Franciscópolis - MG	0.6052	0.6524	Caucaia - CE(0.213583); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.096362); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	291159.28	0.5898	0.6955	Caucaia - CE(0.200095); Palmácia - CE(0.465131); Romaria - MG(0.334774)	2953.80	302449.45
1034	Franco da Rocha - SP	0.7177	0.3934	Palmácia - CE(0.328729); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.671271)	4881.43	42579.67	0.7185	0.3918	Palmácia - CE(0.335290); Romaria - MG(0.332399); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.332311)	4895.16	44230.76
1035	Frecheirinha - CE	0.7113	0.4058	Palmácia - CE(0.317323); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.682677)	4881.43	42148.52	0.7450	0.3423	Caucaia - CE(0.040558); Palmácia - CE(0.210082); Romaria - MG(0.749360)	4895.16	43782.89
1036	Frederico Westphalen - RS	0.7061	0.4163	Papanduva - SC(0.006299); Rio Verde - GO(0.009449); Santa Tereza - RS(0.984252)	1168.23	2457176.81	0.6967	0.4354	Caucaia - CE(0.855486); Maringá - PR(0.133948); Mombaça - CE(0.010566)	1252.31	2552457.78
1037	Frei Gaspar - MG	0.7775	0.2862	Palmácia - CE(0.028605); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.971395)	4881.43	7284.93	0.7847	0.2744	Palmácia - CE(0.037683); Romaria - MG(0.466711); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.495606)	4990.81	7567.41
1038	Frei Inocêncio - MG	0.7142	0.4002	Palmácia - CE(0.021065); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978935)	4881.43	7805.28	0.7224	0.3842	Palmácia - CE(0.033281); Romaria - MG(0.620290); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.346430)	4990.81	8107.94
1039	Frei Lagonegro - MG	0.6064	0.6490	Caucaia - CE(0.319059); Damianópolis - GO(0.616396); Joinville - SC(0.053845); Santa Rita do Trivelato - MT(0.010701)	2721.80	385357.88	0.5900	0.6950	Caucaia - CE(0.345902); Palmácia - CE(0.314695); Romaria - MG(0.339403)	2953.80	400300.75
1040	Frei Rogério - SC	0.7204	0.3882	Joinville - SC(0.351880); São João Batista - SC(0.648120)	2721.79	219105.39	0.5959	0.6782	Caucaia - CE(0.154190); Palmácia - CE(0.383212); Romaria - MG(0.462598)	2953.80	227601.55

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1041	Fronteira - MG	0.5589	0.7891	Rodeiro - MG(0.710914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289086)	4881.43	11447.75	0.6611	0.5127	Caucaia - CE(0.002134); Fortim - CE(0.510189); Romaria - MG(0.487677)	4895.13	11891.65
1042	Fronteira dos Vales - MG	0.6787	0.4734	Palmácia - CE(0.102462); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.897538)	4881.43	19513.20	0.6822	0.4658	Palmácia - CE(0.116073); Romaria - MG(0.684247); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.199680)	4895.16	20269.86
1043	Fruta de Leite - MG	0.6793	0.4721	Palmácia - CE(0.086833); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.913167)	4881.43	17431.79	0.6832	0.4636	Palmácia - CE(0.100534); Romaria - MG(0.688965); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.210501)	4895.16	18107.74
1044	Frutal - MG	0.6306	0.5859	Caucaia - CE(0.307154); Damianópolis - GO(0.507056); Joinville - SC(0.118149); Santa Tereza - RS(0.067641)	2721.80	522374.01	0.5944	0.6823	Caucaia - CE(0.556235); Palmácia - CE(0.194691); Romaria - MG(0.249075)	2953.80	542629.90
1045	Funilândia - MG	0.7778	0.2857	Monjolos - MG(0.214286); Rodeiro - MG(0.785714)	4881.43	2601.76	0.7778	0.2857	Monsenhor Paulo - MG(0.214286); Romaria - MG(0.785714)	4990.85	2702.65
1046	Gabriel Monteiro - SP	0.6945	0.4398	Palmácia - CE(0.371733); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.628267)	4881.43	51381.05	0.6953	0.4382	Palmácia - CE(0.379303); Romaria - MG(0.381541); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.239156)	4895.16	53373.43
1047	Gália - SP	0.6630	0.5083	Palmácia - CE(0.153765); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.846235)	4881.43	28069.28	0.6650	0.5037	Palmácia - CE(0.165333); Romaria - MG(0.579067); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.255600)	4895.16	29157.71
1048	Galvão - SC	0.7014	0.4256	Joinville - SC(0.867270); São João Batista - SC(0.132730)	2721.80	443785.98	0.5980	0.6722	Caucaia - CE(0.509939); Palmácia - CE(0.080400); Romaria - MG(0.409661)	2953.80	460994.49
1049	Gameleira de Goiás - GO	0.8773	0.1399	Damianópolis - GO(0.119808); Palestina de Goiás - GO(0.880192)	1313.37	619560.91	0.6280	0.5924	Caucaia - CE(0.901658); Palmácia - CE(0.098342)	2953.80	643585.38
1050	Gameleiras - MG	0.5945	0.6822	Caucaia - CE(0.290336); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.019609); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	366803.61	0.5850	0.7093	Caucaia - CE(0.312336); Palmácia - CE(0.288637); Romaria - MG(0.399026)	2953.80	381027.01
1051	Garça - SP	0.7115	0.4055	Palmácia - CE(0.391210); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.608790)	4881.44	50667.42	0.7122	0.4042	Palmácia - CE(0.397555); Romaria - MG(0.320981); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.281465)	4895.16	52632.14
1052	Garibaldi - RS	0.7531	0.3279	Santa Tereza - RS(0.254636); São José do Hortêncio - RS(0.745364)	1313.37	509424.68	0.6481	0.5429	Caucaia - CE(0.803366); Palmácia - CE(0.196634)	2953.80	529178.44
1053	Garruchos - RS	0.6068	0.6480	Santa Tereza - RS(0.020349); São José do Hortêncio - RS(0.979651)	2721.80	326260.75	0.5709	0.7517	Caucaia - CE(0.144747); Palmácia - CE(0.569711); Romaria - MG(0.285542)	2953.80	338912.03
1054	Garuva - SC	0.7923	0.2621	Joinville - SC(0.343362); São João Batista - SC(0.656638)	2721.80	178963.94	0.6097	0.6400	Caucaia - CE(0.047496); Palmácia - CE(0.708451); Romaria - MG(0.244052)	2953.80	185903.56
1055	Gaspar - SC	0.8152	0.2267	Guabiruba - SC(0.129537); São João Batista - SC(0.870463)	4881.43	59141.73	0.6271	0.5948	Palmácia - CE(0.308578); Romaria - MG(0.412572); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.278850)	4895.13	61435.04
1056	Gastão Vidigal - SP	0.5923	0.6883	Rodeiro - MG(0.811683); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.188317)	4881.43	7374.13	0.5930	0.6863	Palmácia - CE(0.001210); Romaria - MG(0.871136); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.127654)	4990.81	7660.08
1057	Gaúcha do Norte - MT	0.6544	0.5281	Brasnorte - MT(0.066285); Santa Rita do Trivelato - MT(0.933715)	2721.79	347446.51	0.5732	0.7445	Caucaia - CE(0.291059); Palmácia - CE(0.115160); Romaria - MG(0.593781)	2953.80	360919.31
1058	Gaurama - RS	0.6809	0.4686	Santa Tereza - RS(0.410412); São José do Hortêncio - RS(0.589588)	1316.15	928902.78	0.6228	0.6055	Caucaia - CE(0.881399); Santa Tereza - RS(0.118601)	2953.80	964922.48
1059	Gavião Peixoto - SP	0.7075	0.4134	Monjolos - MG(0.793296); Rodeiro - MG(0.206704)	4881.43	2140.88	0.7075	0.4134	Monsenhor Paulo - MG(0.793296); Romaria - MG(0.206704)	4990.85	2223.89
1060	General Câmara - RS	0.7100	0.4084	Santa Tereza - RS(0.242802); São José do Hortêncio - RS(0.757198)	1316.37	559304.14	0.6223	0.6069	Caucaia - CE(0.738430); Palmácia - CE(0.261570)	2953.80	580992.05
1061	General Carneiro - MT	0.6754	0.4807	Nova Nazaré - MT(0.953039); Santa Rita do Trivelato - MT(0.046961)	4881.43	8950.06	0.6165	0.6219	Palmácia - CE(0.016233); Romaria - MG(0.838143); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.145624)	4990.81	9297.11
1062	General Carneiro - PR	0.6620	0.5105	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.302532); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.040187)	2721.79	238841.60	0.5978	0.6729	Caucaia - CE(0.200768); Palmácia - CE(0.311894); Romaria - MG(0.487338)	2953.80	248103.07
1063	General Salgado - SP	0.6248	0.6006	Palmácia - CE(0.216949); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.783051)	4881.43	45434.17	0.6261	0.5972	Palmácia - CE(0.230407); Romaria - MG(0.666834); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.102759)	4895.13	47195.95
1064	General Sampaio - CE	0.6677	0.4976	Palmácia - CE(0.041954); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.958046)	4881.43	12176.24	0.6750	0.4815	Palmácia - CE(0.059938); Romaria - MG(0.902519); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.037544)	4895.16	12648.39
1065	Gentil - RS	0.6215	0.6090	Santa Tereza - RS(0.095669); São José do Hortêncio - RS(0.904331)	2721.80	480805.31	0.5760	0.7362	Caucaia - CE(0.356650); Palmácia - CE(0.406503); Romaria - MG(0.236847)	2953.80	499449.31
1066	Getulina - SP	0.6464	0.5471	Palmácia - CE(0.012511); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.987489)	4881.43	9039.26	0.6534	0.5305	Palmácia - CE(0.025963); Romaria - MG(0.672187); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.301850)	4990.81	9389.77
1067	Getúlio Vargas - RS	0.6727	0.4866	Santa Tereza - RS(0.444588); São José do Hortêncio - RS(0.555412)	1316.15	1026208.62	0.6233	0.6044	Caucaia - CE(0.905496); Maringá - PR(0.007841); Santa Tereza - RS(0.086663)	1441.19	1066001.50
1068	Giruá - RS	0.8235	0.2143	Papanduva - SC(0.037644); Rio Verde - GO(0.056466); Santa Tereza - RS(0.905891)	1168.35	4156349.33	0.7703	0.2982	Caucaia - CE(0.632392); Maringá - PR(0.315922); Mombaça - CE(0.051686)	1071.63	4317518.44
1069	Glaucilândia - MG	0.6357	0.5730	Palmácia - CE(0.046713); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.953287)	4881.43	15090.21	0.6407	0.5607	Palmácia - CE(0.062913); Romaria - MG(0.806188); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.130899)	4895.16	15675.36
1070	Glicério - SP	0.6169	0.6211	Rodeiro - MG(0.068392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.931608)	4881.44	8325.63	0.6244	0.6014	Palmácia - CE(0.014101); Romaria - MG(0.767629); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218271)	4990.81	8648.47
1071	Glória de Dourados - MS	0.6790	0.4728	Caucaia - CE(0.040846); Damianópolis - GO(0.012777); Joinville - SC(0.677070); Santa Rita do Trivelato - MT(0.269306)	2721.79	410423.98	0.5912	0.6916	Caucaia - CE(0.353652); Palmácia - CE(0.414210); Romaria - MG(0.232137)	2953.80	426338.83
1072	Glória D'Oeste - MT	0.6000	0.6668	Brasnorte - MT(0.032557); Santa Rita do Trivelato - MT(0.967443)	2721.80	303662.60	0.5654	0.7687	Caucaia - CE(0.230981); Palmácia - CE(0.082489); Romaria - MG(0.686530)	2953.80	315437.61
1073	Glorinha - RS	0.7626	0.3113	Caucaia - CE(0.071765); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.061569)	4881.67	101260.51	0.6739	0.4838	Palmácia - CE(0.716155); Romaria - MG(0.163470); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.120374)	4895.16	105187.05
1074	Godoy Moreira - PR	0.6642	0.5056	Caucaia - CE(0.010830); Joinville - SC(0.467410); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491263); Santa Tereza - RS(0.030497)	2721.80	382458.77	0.5963	0.6770	Caucaia - CE(0.423481); Palmácia - CE(0.100757); Romaria - MG(0.475762)	2953.80	397289.22
1075	Goianá - MG	0.8571	0.1667	Monjolos - MG(0.333333); Rodeiro - MG(0.666667)	4881.43	2081.41	0.8571	0.1667	Monsenhor Paulo - MG(0.333333); Romaria - MG(0.666667)	4990.85	2162.12
1076	Goianápolis - GO	0.9233	0.0831	Heitoraí - GO(0.520663); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.479337)	4881.44	25437.78	0.7806	0.2810	Palmácia - CE(0.226888); Romaria - MG(0.467130); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.305982)	4895.16	26424.17
1077	Goiandira - GO	0.8092	0.2357	Damianópolis - GO(0.636462); Palestina de Goiás - GO(0.363538)	2721.80	328535.43	0.6102	0.6388	Caucaia - CE(0.285345); Palmácia - CE(0.565361); Romaria - MG(0.149294)	2953.80	341274.92
1078	Goianésia - GO	0.8007	0.2489	Damianópolis - GO(0.549983); Palestina de Goiás - GO(0.450017)	2721.80	397088.10	0.6074	0.6463	Caucaia - CE(0.404825); Palmácia - CE(0.415068); Romaria - MG(0.180107)	2953.80	412485.83
1079	Goiânia - GO	0.7314	0.3673	Damianópolis - GO(0.553647); Palestina de Goiás - GO(0.446353)	2721.80	468227.66	0.5879	0.7010	Caucaia - CE(0.470809); Palmácia - CE(0.153651); Romaria - MG(0.375540)	2953.80	486383.94
1080	Goianira - GO	0.8240	0.2136	Heitoraí - GO(0.412633); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.587367)	4881.44	24359.91	0.7198	0.3893	Palmácia - CE(0.179775); Romaria - MG(0.619417); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.200807)	4895.16	25304.51
1081	Goiás - GO	0.8286	0.2068	Palestina de Goiás - GO(0.944990); Rio Verde - GO(0.055010)	1170.15	2459488.66	0.7056	0.4172	Caucaia - CE(0.339364); Maringá - PR(0.103981); Mombaça - CE(0.556656)	1252.31	2554859.28
1082	Goiatuba - GO	0.8184	0.2220	Damianópolis - GO(0.058949); Palestina de Goiás - GO(0.941051)	1316.15	727563.70	0.6078	0.6451	Caucaia - CE(0.940592); Palmácia - CE(0.028332); Romaria - MG(0.031077)	2953.80	755776.15
1083	Goioerê - PR	0.6593	0.5167	Caucaia - CE(0.007105); Joinville - SC(0.460622); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494130); Santa Tereza - RS(0.038144)	2721.79	402232.15	0.5939	0.6839	Caucaia - CE(0.446463); Palmácia - CE(0.063685); Romaria - MG(0.489851)	2953.80	417829.35
1084	Goioxim - PR	0.7376	0.3557	Joinville - SC(0.405567); Maringá - PR(0.094061); Santa Rita do Trivelato - MT(0.452603); Santa Tereza - RS(0.047769)	1168.05	1536599.66	0.6867	0.4562	Caucaia - CE(0.095537); Itapipoca - CE(0.853346); Maringá - PR(0.051117)	1252.31	1596183.78
1085	Gonçalves - MG	0.6812	0.4681	Palmácia - CE(0.148264); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.851736)	4881.43	25237.08	0.6838	0.4625	Palmácia - CE(0.161372); Romaria - MG(0.659091); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.179536)	4895.13	26215.68
1086	Gonzaga - MG	0.7046	0.4193	Palmácia - CE(0.201348); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.798652)	4881.43	29399.89	0.7066	0.4152	Palmácia - CE(0.212841); Romaria - MG(0.580798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.206361)	4895.13	30539.92
1087	Gouvelândia - GO	0.7095	0.4095	Heitoraí - GO(0.592523); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.407477)	4881.43	44192.76	0.6422	0.5572	Caucaia - CE(0.006436); Palmácia - CE(0.225334); Romaria - MG(0.768230)	4895.16	45906.40
1088	Governador Valadares - MG	0.6198	0.6135	Caucaia - CE(0.317963); Damianópolis - GO(0.552845); Joinville - SC(0.101833); Santa Tereza - RS(0.027359)	2721.79	450297.81	0.5926	0.6876	Caucaia - CE(0.446021); Palmácia - CE(0.258955); Romaria - MG(0.295024)	2953.80	467758.83
1089	Graça - CE	0.7531	0.3279	Palmácia - CE(0.897864); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.102136)	4881.57	96629.38	0.8419	0.1878	Caucaia - CE(0.228076); Palmácia - CE(0.211563); Romaria - MG(0.560361)	2953.80	100376.34
1090	Gramado - RS	0.7760	0.2887	Santa Tereza - RS(0.335079); São José do Hortêncio - RS(0.664921)	1313.37	591194.29	0.6710	0.4904	Caucaia - CE(0.963438); Santa Tereza - RS(0.036562)	2953.80	614118.79
1091	Gramado dos Loureiros - RS	0.6088	0.6424	Santa Tereza - RS(0.198031); São José do Hortêncio - RS(0.801969)	2721.80	803795.28	0.5675	0.7621	Caucaia - CE(0.691527); Palmácia - CE(0.032630); Romaria - MG(0.275843)	2953.80	834963.73
1092	Gramado Xavier - RS	0.6818	0.4668	Santa Tereza - RS(0.675181); São José do Hortêncio - RS(0.324819)	1316.15	1408072.70	0.6614	0.5119	Caucaia - CE(0.884121); Maringá - PR(0.043141); Santa Tereza - RS(0.072739)	1441.19	1462672.98
1093	Grandes Rios - PR	0.7175	0.3938	Joinville - SC(0.436590); Maringá - PR(0.024763); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487225); Santa Tereza - RS(0.051422)	1316.54	678539.10	0.6194	0.6144	Caucaia - CE(0.590251); Itapipoca - CE(0.220220); Maria da Fé - MG(0.189529)	1441.19	704850.54
1094	Granja - CE	0.7529	0.3282	Caucaia - CE(0.986281); Santa Tereza - RS(0.013719)	1313.38	421485.18	0.9224	0.0841	Itapipoca - CE(0.425190); Maria da Fé - MG(0.338174); Mombaça - CE(0.236635)	1252.31	437828.94
1095	Granjeiro - CE	0.6543	0.5283	Palmácia - CE(0.156505); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.843495)	4881.43	29660.07	0.6972	0.4344	Caucaia - CE(0.038307); Palmácia - CE(0.062186); Romaria - MG(0.899508)	4895.13	30810.18
1096	Grão Mogol - MG	0.6098	0.6399	Caucaia - CE(0.272777); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.037168); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	313995.31	0.5934	0.6851	Caucaia - CE(0.237957); Palmácia - CE(0.465149); Romaria - MG(0.296894)	2953.80	326170.98
1097	Grão Pará - SC	0.8562	0.1680	Blumenau - SC(0.852048); Joinville - SC(0.147952)	1316.54	567555.44	0.6577	0.5205	Caucaia - CE(0.999495); Palmácia - CE(0.000505)	2953.80	589563.31
1098	Gravataí - RS	0.6324	0.5813	Santa Tereza - RS(0.055121); São José do Hortêncio - RS(0.944879)	2721.80	354880.11	0.5802	0.7235	Caucaia - CE(0.181855); Palmácia - CE(0.671201); Romaria - MG(0.146944)	2953.80	368641.16
1099	Gravataí - SC	0.7663	0.3049	Guabiruba - SC(0.794622); São João Batista - SC(0.205378)	4881.43	22746.82	0.6086	0.6432	Palmácia - CE(0.081235); Romaria - MG(0.607570); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.311196)	4895.16	23628.86
1100	Groaíras - CE	0.7291	0.3716	Palmácia - CE(0.683703); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.316297)	4881.43	79926.08	0.8062	0.2405	Caucaia - CE(0.170248); Palmácia - CE(0.180734); Romaria - MG(0.649018)	2953.80	83025.34
1101	Grupiara - MG	0.7205	0.3880	Heitoraí - GO(0.184562); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.479179); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	53336.09	0.7019	0.4247	Palmácia - CE(0.407694); Romaria - MG(0.495021); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.097286)	4895.16	55404.28
1102	Guabiju - RS	0.7724	0.2946	Caucaia - CE(0.016032); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.117301)	4881.57	83048.19	0.6859	0.4579	Palmácia - CE(0.610798); Romaria - MG(0.168110); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.221093)	4895.16	86268.52
1103	Guabiruba - SC	1.0000	0.0000	Guabiruba - SC(1.000000)	4881.43	6571.30	0.7019	0.4248	Palmácia - CE(0.010241); Romaria - MG(0.136845); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.852914)	4990.83	6826.12
1104	Guaíba - RS	0.7214	0.3861	Heitoraí - GO(0.617453); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.249213)	4881.43	59007.92	0.6640	0.5061	Palmácia - CE(0.383024); Romaria - MG(0.361091); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.255885)	4895.16	61296.05

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1105	Guaiçara - SP	0.6000	0.6666	Palmácia - CE(0.105258); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.894742)	4881.44	31399.53	0.6022	0.6604	Palmácia - CE(0.121378); Romaria - MG(0.793430); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.085193)	4895.13	32617.10
1106	Guaimbê - SP	0.7182	0.3923	Palmácia - CE(0.108585); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.891415)	4881.44	17602.77	0.7208	0.3874	Palmácia - CE(0.117015); Romaria - MG(0.427547); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.455437)	4895.16	18285.34
1107	Guaíra - PR	0.6882	0.4531	Joinville - SC(0.440393); Maringá - PR(0.016268); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491469); Santa Tereza - RS(0.051870)	1316.62	622341.08	0.6069	0.6478	Caucaia - CE(0.528827); Itapipoca - CE(0.153913); Maria da Fé - MG(0.317260)	1441.19	646473.35
1108	Guaíra - SP	0.6785	0.4738	Palmácia - CE(0.428288); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.571712)	4881.43	62085.44	0.6792	0.4724	Palmácia - CE(0.436299); Romaria - MG(0.402297); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.161404)	4895.16	64492.90
1109	Guairaçá - PR	0.5953	0.6800	Damianópolis - GO(0.003544); Heitoraí - GO(0.129901); Navegantes - SC(0.342719); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.44	86170.30	0.5981	0.6720	Caucaia - CE(0.047614); Palmácia - CE(0.190605); Romaria - MG(0.761781)	4895.13	89511.69
1110	Guaiúba - CE	0.9414	0.0622	Caucaia - CE(0.026612); Palmácia - CE(0.973388)	2721.80	82423.77	0.9787	0.0217	Caucaia - CE(0.095969); Palmácia - CE(0.753011); Romaria - MG(0.151020)	2953.80	85619.88
1111	Guamiranga - PR	0.6757	0.4799	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.187103); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.155616)	2721.80	172756.89	0.6002	0.6662	Caucaia - CE(0.068637); Palmácia - CE(0.530083); Romaria - MG(0.401280)	2953.80	179455.81
1112	Guanhães - MG	0.7386	0.3539	Heitoraí - GO(0.279560); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.384181); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	56198.02	0.7108	0.4068	Palmácia - CE(0.445627); Romaria - MG(0.455328); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.099045)	4895.16	58377.19
1113	Guapé - MG	0.6440	0.5527	Caucaia - CE(0.298961); Damianópolis - GO(0.472352); Joinville - SC(0.130515); Santa Tereza - RS(0.098172)	2721.80	555200.79	0.5994	0.6683	Caucaia - CE(0.622470); Palmácia - CE(0.198687); Romaria - MG(0.178843)	2953.80	576729.59
1114	Guapiaçu - SP	0.6967	0.4354	Palmácia - CE(0.521544); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.478456)	4881.57	69221.69	0.6971	0.4345	Palmácia - CE(0.527534); Romaria - MG(0.302006); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.170461)	4895.16	71905.87
1115	Guapiara - SP	0.5513	0.8138	Palmácia - CE(0.481965); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.518035)	4881.43	195280.70	0.5574	0.7940	Caucaia - CE(0.046107); Palmácia - CE(0.367620); Romaria - MG(0.586274)	4895.16	202853.02
1116	Guapirama - PR	0.6067	0.6483	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.309822); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.214014)	4881.43	30433.16	0.5937	0.6845	Palmácia - CE(0.106119); Romaria - MG(0.802768); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.091113)	4895.13	31613.26
1117	Guapó - GO	0.7447	0.3428	Heitoraí - GO(0.305353); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.694647)	4881.43	22850.89	0.6717	0.4887	Palmácia - CE(0.135389); Romaria - MG(0.742983); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.121627)	4895.16	23736.97
1118	Guaporé - RS	0.6792	0.4723	Santa Tereza - RS(0.282003); São José do Hortêncio - RS(0.717997)	1313.37	699130.17	0.6042	0.6551	Caucaia - CE(0.844557); Palmácia - CE(0.155443)	2953.80	726240.07
1119	Guaporema - PR	0.6659	0.5017	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.245742); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.278094)	4881.43	26329.81	0.6486	0.5418	Palmácia - CE(0.138597); Romaria - MG(0.603445); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.257958)	4895.16	27350.80
1120	Guará - SP	0.5740	0.7421	Palmácia - CE(0.625867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.374133)	4881.57	179328.19	0.5742	0.7416	Palmácia - CE(0.632568); Romaria - MG(0.326907); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.040525)	4895.16	186281.93
1121	Guaraçaí - SP	0.5513	0.8139	Palmácia - CE(0.711112); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.288888)	4881.43	279994.02	0.5651	0.7697	Caucaia - CE(0.151941); Palmácia - CE(0.305665); Romaria - MG(0.542394)	2953.80	290851.23
1122	Guaraci - PR	0.6380	0.5674	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.111259); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.412577)	4881.43	42059.31	0.6276	0.5935	Palmácia - CE(0.212408); Romaria - MG(0.638183); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.149409)	4895.13	43690.23
1123	Guaraci - SP	0.7325	0.3652	Palmácia - CE(0.306645); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.693355)	4881.43	38297.91	0.7333	0.3637	Palmácia - CE(0.312510); Romaria - MG(0.298078); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.389413)	4895.16	39782.98
1124	Guaraciaba - MG	0.6923	0.4444	Heitoraí - GO(0.327680); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.336061); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	68686.47	0.6713	0.4896	Caucaia - CE(0.008925); Palmácia - CE(0.437388); Romaria - MG(0.553688)	4895.16	71349.90
1125	Guaraciaba - SC	0.8536	0.1716	Água Doce - SC(0.239054); Santa Terezinha - SC(0.760946)	1170.15	1845948.97	0.7459	0.3406	Caucaia - CE(0.556841); Itapipoca - CE(0.335727); Maringá - PR(0.107432)	1252.31	1917528.60
1126	Guaraciaba do Norte - CE	0.7403	0.3508	Palmácia - CE(0.274401); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.725599)	4881.43	34031.03	0.7425	0.3467	Palmácia - CE(0.288149); Romaria - MG(0.699859); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.011992)	4895.13	35350.63
1127	Guaraciama - MG	0.7582	0.3190	Heitoraí - GO(0.367182); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.296559); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	58279.43	0.7218	0.3854	Palmácia - CE(0.481028); Romaria - MG(0.412152); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.106821)	4895.16	60539.31
1128	Guaraíta - GO	0.7617	0.3129	Damianópolis - GO(0.667482); Palestina de Goiás - GO(0.332518)	2721.80	340823.17	0.5985	0.6708	Caucaia - CE(0.300342); Palmácia - CE(0.414826); Romaria - MG(0.284833)	2953.80	354039.14
1129	Guaramiranga - CE	0.6257	0.5983	Rodeiro - MG(0.901685); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098315)	4881.43	5463.70	0.6272	0.5945	Palmácia - CE(0.001823); Romaria - MG(0.992151); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006025)	4895.14	5675.56
1130	Guaramirim - SC	0.8431	0.1861	Guabiruba - SC(0.021301); São João Batista - SC(0.978699)	4881.43	62174.64	0.6382	0.5670	Palmácia - CE(0.350374); Romaria - MG(0.339302); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.310324)	4895.13	64585.56
1131	Guaranésia - MG	0.6834	0.4632	Palmácia - CE(0.286212); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.713788)	4881.44	42668.87	0.6848	0.4602	Palmácia - CE(0.297934); Romaria - MG(0.589440); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112626)	4895.16	44323.42
1132	Guarani - MG	0.7171	0.3944	Palmácia - CE(0.108830); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.891170)	4881.43	17691.97	0.7206	0.3876	Palmácia - CE(0.120498); Romaria - MG(0.591641); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.287861)	4895.16	18378.00
1133	Guarani das Missões - RS	0.6832	0.4637	Papanduva - SC(0.000463); Rio Verde - GO(0.000694); Santa Tereza - RS(0.998844)	1168.23	2038516.40	0.6861	0.4575	Caucaia - CE(0.877908); Maringá - PR(0.098372); Santa Tereza - RS(0.023720)	1252.31	2117563.14
1134	Guarani de Goiás - GO	0.6228	0.6057	Damianópolis - GO(0.916853); Palestina de Goiás - GO(0.083147)	4881.57	248988.47	0.5681	0.7602	Caucaia - CE(0.158361); Palmácia - CE(0.212547); Romaria - MG(0.629092)	2953.80	258643.39
1135	Guarani d'Oeste - SP	0.6687	0.4955	Palmácia - CE(0.136277); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.863723)	4881.43	24976.90	0.6709	0.4905	Palmácia - CE(0.147631); Romaria - MG(0.569215); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283154)	4895.16	25945.42
1136	Guaraniaçu - PR	0.7301	0.3696	Joinville - SC(0.417032); Maringá - PR(0.068450); Santa Rita do Trivelato - MT(0.465399); Santa Tereza - RS(0.049119)	1316.16	1231153.00	0.6660	0.5015	Caucaia - CE(0.152405); Itapipoca - CE(0.822659); Maringá - PR(0.024936)	1252.31	1278892.93
1137	Guarantã - SP	0.6463	0.5474	Palmácia - CE(0.175402); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.824598)	4881.44	33778.28	0.6480	0.5432	Palmácia - CE(0.187853); Romaria - MG(0.620610); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.191537)	4895.16	35088.09
1138	Guarantã do Norte - MT	0.7833	0.2766	Brasnorte - MT(0.289706); Santa Rita do Trivelato - MT(0.710294)	1316.54	801528.03	0.5974	0.6740	Caucaia - CE(0.425711); Itapipoca - CE(0.318364); Maria da Fé - MG(0.255926)	1441.19	832608.56
1139	Guarapuava - PR	0.7818	0.2791	Joinville - SC(0.416612); Maringá - PR(0.069389); Santa Rita do Trivelato - MT(0.464930); Santa Tereza - RS(0.049069)	1316.16	1087535.83	0.6921	0.4449	Caucaia - CE(0.637999); Itapipoca - CE(0.328492); Maringá - PR(0.033509)	1441.19	1129706.77
1140	Guaraqueçaba - PR	0.6476	0.5443	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.296128); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.227708)	4881.43	24620.09	0.6299	0.5876	Palmácia - CE(0.112057); Romaria - MG(0.678548); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.209395)	4895.16	25574.77
1141	Guarará - MG	0.6994	0.4298	Palmácia - CE(0.173123); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.826877)	4881.43	26537.96	0.7018	0.4250	Palmácia - CE(0.185119); Romaria - MG(0.605610); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.209271)	4895.16	27567.01
1142	Guararapes - SP	0.7035	0.4215	Caucaia - CE(0.627060); Santa Tereza - RS(0.372940)	1316.54	982454.44	0.7052	0.4181	Caucaia - CE(0.818257); Maringá - PR(0.020710); Santa Tereza - RS(0.161032)	1441.19	1020550.69
1143	Guararema - SP	0.6799	0.4708	Rodeiro - MG(0.293753); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.706247)	4881.44	5471.13	0.6848	0.4603	Palmácia - CE(0.005429); Romaria - MG(0.567453); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.427118)	4990.83	5683.28
1144	Guaratinguetá - SP	0.6386	0.5659	Palmácia - CE(0.112202); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.887798)	4881.43	25214.77	0.6411	0.5598	Palmácia - CE(0.125698); Romaria - MG(0.671580); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202722)	4895.13	26192.52
1145	Guaratuba - PR	0.6623	0.5098	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.389193); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.134643)	4881.43	15729.50	0.6343	0.5765	Palmácia - CE(0.061367); Romaria - MG(0.685492); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.253141)	4895.16	16339.44
1146	Guarda-Mor - MG	0.6685	0.4958	Caucaia - CE(0.236390); Damianópolis - GO(0.207309); Joinville - SC(0.224959); Santa Tereza - RS(0.331341)	1316.54	977667.20	0.6287	0.5906	Caucaia - CE(0.877084); Maringá - PR(0.007985); Mombaça - CE(0.114931)	1441.19	1015577.82
1147	Guareí - SP	0.5617	0.7802	Palmácia - CE(0.584492); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.415508)	4881.43	197481.04	0.5650	0.7699	Caucaia - CE(0.024195); Palmácia - CE(0.526851); Romaria - MG(0.448955)	4895.16	205138.69
1148	Guariba - SP	0.6835	0.4630	Palmácia - CE(0.486364); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.513636)	4881.43	68270.19	0.6841	0.4619	Palmácia - CE(0.493500); Romaria - MG(0.358756); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.147744)	4895.16	70917.48
1149	Guarinos - GO	0.7503	0.3328	Damianópolis - GO(0.779573); Palestina de Goiás - GO(0.220427)	2721.80	259336.04	0.5967	0.6759	Caucaia - CE(0.157963); Palmácia - CE(0.562388); Romaria - MG(0.279649)	2953.80	269392.21
1150	Guarujá do Sul - SC	0.7205	0.3879	Blumenau - SC(0.448067); Joinville - SC(0.551933)	1316.62	627210.08	0.6075	0.6462	Caucaia - CE(0.683917); Itapipoca - CE(0.067335); Maria da Fé - MG(0.248748)	2953.80	651531.16
1151	Guarulhos - SP	0.7273	0.3749	Palmácia - CE(0.106564); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.893436)	4881.43	16889.14	0.7299	0.3701	Palmácia - CE(0.114438); Romaria - MG(0.400122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.485440)	4895.16	17544.05
1152	Guatambú - SC	0.6993	0.4300	Joinville - SC(0.718060); São João Batista - SC(0.281940)	2721.79	385803.89	0.5961	0.6776	Caucaia - CE(0.419130); Palmácia - CE(0.129746); Romaria - MG(0.451123)	2953.80	400764.06
1153	Guatapará - SP	0.6346	0.5759	Palmácia - CE(0.212776); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.787224)	4881.43	42103.92	0.6360	0.5724	Palmácia - CE(0.225637); Romaria - MG(0.638943); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.135420)	4895.16	43736.56
1154	Guaxupé - MG	0.7159	0.3968	Heitoraí - GO(0.192781); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.470960); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	54636.97	0.6971	0.4345	Palmácia - CE(0.410976); Romaria - MG(0.504430); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084594)	4895.13	56755.60
1155	Guia Lopes da Laguna - MS	0.5830	0.7153	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.131865); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.303875)	4881.68	277592.96	0.5558	0.7993	Caucaia - CE(0.160035); Palmácia - CE(0.148560); Romaria - MG(0.691405)	2953.80	288357.07
1156	Guidoval - MG	0.8000	0.2501	Palmácia - CE(0.306440); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.675391); Santa Rita do Trivelato - MT(0.018169)	4881.43	33302.53	0.8006	0.2490	Palmácia - CE(0.321994); Romaria - MG(0.308346); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.369660)	4895.16	34593.89
1157	Guimarânia - MG	0.6309	0.5850	Caucaia - CE(0.317487); Damianópolis - GO(0.550829); Joinville - SC(0.102551); Santa Tereza - RS(0.029132)	2721.79	423893.66	0.5986	0.6705	Caucaia - CE(0.419095); Palmácia - CE(0.348478); Romaria - MG(0.232427)	2953.80	440330.82
1158	Guiratinga - MT	0.6208	0.6109	Nova Nazaré - MT(0.604754); Santa Rita do Trivelato - MT(0.395246)	4881.43	45709.21	0.6098	0.6400	Palmácia - CE(0.205264); Romaria - MG(0.769926); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.024810)	4895.13	47481.66
1159	Guiricema - MG	0.6231	0.6048	Caucaia - CE(0.321225); Damianópolis - GO(0.566662); Joinville - SC(0.096909); Santa Tereza - RS(0.015203)	2721.79	408193.90	0.5960	0.6779	Caucaia - CE(0.389917); Palmácia - CE(0.343981); Romaria - MG(0.266102)	2953.80	424022.27
1160	Gurinhatã - MG	0.6005	0.6654	Caucaia - CE(0.321316); Damianópolis - GO(0.567045); Joinville - SC(0.096773); Santa Tereza - RS(0.014867)	2721.80	480983.72	0.5825	0.7166	Caucaia - CE(0.460814); Palmácia - CE(0.139313); Romaria - MG(0.399873)	2953.80	499634.63
1161	Guzolândia - SP	0.7206	0.3878	Palmácia - CE(0.137281); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.862719)	4881.43	20695.15	0.7226	0.3838	Palmácia - CE(0.145356); Romaria - MG(0.409623); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.445021)	4895.16	21497.63
1162	Harmonia - RS	0.8375	0.1940	Caucaia - CE(0.111990); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.021343)	2721.80	96525.31	0.7197	0.3895	Palmácia - CE(0.810325); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.189675)	4895.16	100268.23
1163	Heitoraí - GO	1.0000	0.0000	Heitoraí - GO(1.000000)	4881.44	41821.44	0.8171	0.2238	Palmácia - CE(0.430187); Romaria - MG(0.293782); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.276032)	4895.16	43443.13
1164	Heliodora - MG	0.6037	0.6564	Palmácia - CE(0.261212); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.738788)	4881.43	61661.72	0.6301	0.5870	Caucaia - CE(0.055555); Palmácia - CE(0.119820); Romaria - MG(0.824625)	4895.13	64052.75

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1165	Herculândia - SP	0.6428	0.5558	Palmácia - CE(0.340402); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.659598)	4881.44	59944.56	0.6436	0.5537	Palmácia - CE(0.351511); Romaria - MG(0.552958); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.095531)	4895.16	62269.00
1166	Herval - RS	0.6039	0.6560	Santa Tereza - RS(0.111236); São José do Hortêncio - RS(0.888764)	2721.79	590376.59	0.5674	0.7626	Caucaia - CE(0.461250); Palmácia - CE(0.192854); Romaria - MG(0.345896)	2953.80	613269.39
1167	Herval d'Oeste - SC	0.5101	0.9603	Blumenau - SC(0.573933); Joinville - SC(0.426067)	1313.37	10376563.64	1.0000	0.0000	Herval d'Oeste - SC(1.000000)	819.19	10778931.53
1168	Herveiras - RS	0.6934	0.4422	Santa Tereza - RS(0.380215); São José do Hortêncio - RS(0.619785)	1316.15	832414.64	0.6256	0.5984	Caucaia - CE(0.921897); Santa Tereza - RS(0.078103)	2953.80	864692.85
1169	Hidrolândia - CE	0.6993	0.4300	Palmácia - CE(0.820399); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.179601)	4881.57	104590.77	0.7878	0.2693	Caucaia - CE(0.262612); Palmácia - CE(0.048515); Romaria - MG(0.688873)	2953.80	108646.44
1170	Hidrolândia - GO	0.7069	0.4146	Damianópolis - GO(0.666458); Palestina de Goiás - GO(0.333542)	2721.79	400968.44	0.5831	0.7148	Caucaia - CE(0.368017); Palmácia - CE(0.183585); Romaria - MG(0.448398)	2953.80	416516.63
1171	Hidrolina - GO	0.7394	0.3524	Damianópolis - GO(0.714416); Palestina de Goiás - GO(0.285584)	2721.80	322068.20	0.5934	0.6851	Caucaia - CE(0.266480); Palmácia - CE(0.391332); Romaria - MG(0.342188)	2953.80	334556.91
1172	Honório Serpa - PR	0.7312	0.3677	Joinville - SC(0.422270); Maringá - PR(0.056751); Santa Rita do Trivelato - MT(0.471243); Santa Tereza - RS(0.049736)	1316.54	1072965.97	0.6560	0.5245	Caucaia - CE(0.233896); Itapipoca - CE(0.752273); Maringá - PR(0.013831)	1252.31	1114571.94
1173	Horizonte - CE	0.7661	0.3053	Palmácia - CE(0.016068); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.983932)	4881.43	6244.22	0.7799	0.2822	Palmácia - CE(0.031085); Romaria - MG(0.770923); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.197993)	4990.81	6486.35
1174	Horizontina - RS	0.6941	0.4407	Santa Tereza - RS(0.891406); São José do Hortêncio - RS(0.108594)	1314.47	1717979.53	0.6912	0.4467	Caucaia - CE(0.846032); Maringá - PR(0.074244); Santa Tereza - RS(0.079723)	1441.19	1784596.94
1175	Hulha Negra - RS	0.6134	0.6303	Santa Tereza - RS(0.191550); São José do Hortêncio - RS(0.808450)	2721.80	760457.38	0.5699	0.7545	Caucaia - CE(0.661226); Palmácia - CE(0.084960); Romaria - MG(0.253814)	2953.80	789945.34
1176	Humaitá - RS	0.7089	0.4107	Papanduva - SC(0.001017); Rio Verde - GO(0.001526); Santa Tereza - RS(0.997456)	1168.23	1910138.11	0.7103	0.4078	Caucaia - CE(0.814949); Maringá - PR(0.095064); Santa Tereza - RS(0.089987)	1252.31	1984206.78
1177	Iacanga - SP	0.6107	0.6376	Palmácia - CE(0.050794); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.949206)	4881.43	18554.27	0.6144	0.6275	Palmácia - CE(0.066605); Romaria - MG(0.781218); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.152176)	4895.16	19273.74
1178	Iaciara - GO	0.8672	0.1531	Damianópolis - GO(0.629604); Heitoraí - GO(0.370396)	4881.57	57558.37	0.7309	0.3681	Palmácia - CE(0.489653); Romaria - MG(0.448631); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.061716)	4895.13	59790.29
1179	Iacri - SP	0.6475	0.5443	Palmácia - CE(0.239978); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.760022)	4881.43	43293.29	0.6488	0.5413	Palmácia - CE(0.251749); Romaria - MG(0.586792); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.161459)	4895.13	44972.06
1180	Iapu - MG	0.6376	0.5684	Palmácia - CE(0.013405); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.986595)	4881.43	9626.51	0.6454	0.5494	Palmácia - CE(0.029620); Romaria - MG(0.808261); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162119)	4895.23	9999.80
1181	Iaras - SP	0.6902	0.4489	Palmácia - CE(0.313415); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.686585)	4881.43	44958.42	0.6911	0.4469	Palmácia - CE(0.321811); Romaria - MG(0.422798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.255391)	4895.16	46701.75
1182	Ibaiti - PR	0.6500	0.5385	Joinville - SC(0.443759); Maringá - PR(0.008749); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495225); Santa Tereza - RS(0.052267)	2721.80	601526.99	0.5962	0.6772	Caucaia - CE(0.354816); Itapipoca - CE(0.197477); Maria da Fé - MG(0.447707)	1441.19	624852.17
1183	Ibarama - RS	0.7227	0.3838	Santa Tereza - RS(0.839620); São José do Hortêncio - RS(0.160380)	1316.15	1477576.87	0.7146	0.3995	Caucaia - CE(0.767535); Maringá - PR(0.057487); Santa Tereza - RS(0.174978)	1441.19	1534872.28
1184	Ibaretama - CE	0.6928	0.4434	Palmácia - CE(0.312006); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.687994)	4881.43	44334.00	0.7388	0.3536	Caucaia - CE(0.059714); Palmácia - CE(0.149457); Romaria - MG(0.790828)	4895.16	46053.12
1185	Ibaté - SP	0.7517	0.3303	Palmácia - CE(0.087395); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.912605)	4881.43	13796.76	0.7544	0.3256	Palmácia - CE(0.093867); Romaria - MG(0.330573); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.575560)	4990.81	14331.76
1186	Ibema - PR	0.6582	0.5193	Caucaia - CE(0.018530); Damianópolis - GO(0.037178); Joinville - SC(0.452200); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492092)	2721.80	325220.04	0.5949	0.6808	Caucaia - CE(0.335938); Palmácia - CE(0.156808); Romaria - MG(0.507254)	2953.80	337830.97
1187	Ibertioga - MG	0.7284	0.3729	Palmácia - CE(0.005176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.994824)	4881.43	5723.87	0.7391	0.3531	Palmácia - CE(0.016563); Romaria - MG(0.580612); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.402825)	4990.83	5945.83
1188	Ibiá - MG	0.6049	0.6533	Caucaia - CE(0.318940); Damianópolis - GO(0.556983); Joinville - SC(0.100358); Santa Tereza - RS(0.023719)	2721.79	490974.48	0.5841	0.7121	Caucaia - CE(0.478700); Palmácia - CE(0.142399); Romaria - MG(0.378901)	2953.80	510012.80
1189	Ibiaçá - RS	0.6605	0.5140	Santa Tereza - RS(0.188944); São José do Hortêncio - RS(0.811056)	2721.80	573204.97	0.5925	0.6878	Caucaia - CE(0.534280); Palmácia - CE(0.465720)	2953.80	595431.91
1190	Ibiaí - MG	0.6525	0.5327	Palmácia - CE(0.237769); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.762231)	4881.43	41888.34	0.6540	0.5290	Palmácia - CE(0.251474); Romaria - MG(0.684019); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064507)	4895.16	43512.63
1191	Ibiam - SC	0.7025	0.4234	Joinville - SC(0.409426); São João Batista - SC(0.590574)	2721.80	255901.71	0.5928	0.6869	Caucaia - CE(0.217546); Palmácia - CE(0.275685); Romaria - MG(0.506770)	2953.80	265824.71
1192	Ibiapina - CE	0.6842	0.4616	Palmácia - CE(0.332009); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.667991)	4881.43	48392.74	0.7389	0.3534	Caucaia - CE(0.078324); Palmácia - CE(0.115202); Romaria - MG(0.806474)	4895.13	50269.25
1193	Ibicaré - SC	0.7498	0.3337	Joinville - SC(0.314068); São João Batista - SC(0.685932)	2721.80	187884.27	0.6004	0.6656	Caucaia - CE(0.086368); Palmácia - CE(0.535444); Romaria - MG(0.378189)	2953.80	195169.78
1194	Ibicuitinga - CE	0.7052	0.4179	Palmácia - CE(0.216031); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.783969)	4881.43	31065.02	0.7128	0.4030	Caucaia - CE(0.004845); Palmácia - CE(0.216880); Romaria - MG(0.778275)	4895.13	32269.61
1195	Ibiporã - PR	0.7388	0.3535	Joinville - SC(0.445315); Maringá - PR(0.005274); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496961); Santa Tereza - RS(0.052450)	2721.80	384540.18	0.6239	0.6029	Caucaia - CE(0.481978); Palmácia - CE(0.291781); Romaria - MG(0.226242)	2953.80	399451.34
1196	Ibirá - SP	0.6174	0.6198	Palmácia - CE(0.254279); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.745721)	4881.43	54473.43	0.6185	0.6169	Palmácia - CE(0.267860); Romaria - MG(0.671477); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.060663)	4895.13	56585.72
1197	Ibiracatu - MG	0.6097	0.6402	Caucaia - CE(0.187696); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.122249); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	266896.01	0.5911	0.6918	Caucaia - CE(0.157716); Palmácia - CE(0.537656); Romaria - MG(0.304628)	2953.80	277245.33
1198	Ibiraci - MG	0.7594	0.3168	Palmácia - CE(0.030536); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.969464)	4881.43	7805.28	0.7666	0.3044	Palmácia - CE(0.040505); Romaria - MG(0.510684); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.448811)	4990.81	8107.94
1199	Ibiraiaras - RS	0.6557	0.5251	Santa Tereza - RS(0.371089); São José do Hortêncio - RS(0.628911)	1316.16	959157.54	0.5975	0.6735	Caucaia - CE(0.951377); Maringá - PR(0.000302); Santa Tereza - RS(0.048321)	2953.80	996350.41
1200	Ibirama - SC	0.7796	0.2827	Joinville - SC(0.154327); São João Batista - SC(0.845673)	4881.68	122327.34	0.6028	0.6588	Palmácia - CE(0.566879); Romaria - MG(0.397692); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.035429)	4895.16	127070.78
1201	Ibirapuitã - RS	0.6607	0.5134	Santa Tereza - RS(0.257285); São José do Hortêncio - RS(0.742715)	1316.37	708942.53	0.5931	0.6860	Caucaia - CE(0.752029); Palmácia - CE(0.247971)	2953.80	736432.91
1202	Ibirarema - SP	0.6879	0.4537	Palmácia - CE(0.268710); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.731290)	4881.44	39725.16	0.6891	0.4513	Palmácia - CE(0.277666); Romaria - MG(0.450836); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.271497)	4895.13	41265.57
1203	Ibirubá - RS	0.7312	0.3677	Papanduva - SC(0.002706); Rio Verde - GO(0.004059); Santa Tereza - RS(0.993234)	1168.23	1936304.39	0.7279	0.3737	Caucaia - CE(0.775757); Maringá - PR(0.101793); Santa Tereza - RS(0.122450)	1252.31	2011387.70
1204	Ibitinga - SP	0.7109	0.4066	Palmácia - CE(0.421180); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.578820)	4881.43	54235.55	0.7115	0.4055	Palmácia - CE(0.427273); Romaria - MG(0.308171); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.264556)	4895.16	56338.62
1205	Ibitiúra de Minas - MG	0.6268	0.5955	Palmácia - CE(0.132109); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.867891)	4881.43	30440.60	0.6292	0.5894	Palmácia - CE(0.148098); Romaria - MG(0.792965); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.058937)	4895.13	31620.98
1206	Ibituruna - MG	0.6391	0.5648	Rodeiro - MG(0.152866); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.847134)	4881.43	7024.75	0.6478	0.5438	Palmácia - CE(0.013111); Romaria - MG(0.807088); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.179801)	4990.81	7297.15
1207	Ibiúna - SP	0.6248	0.6005	Palmácia - CE(0.132691); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.867309)	4881.44	30923.78	0.6269	0.5952	Palmácia - CE(0.146920); Romaria - MG(0.705302); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.147778)	4895.13	32122.90
1208	Icapuí - CE	0.8639	0.1575	Palmácia - CE(0.276341); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.723659)	4881.43	26381.85	0.8665	0.1541	Palmácia - CE(0.286639); Romaria - MG(0.535595); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177766)	4895.13	27404.85
1209	Içara - SC	0.8517	0.1742	Joinville - SC(0.630422); São João Batista - SC(0.369578)	2721.80	241406.19	0.6396	0.5634	Caucaia - CE(0.171924); Palmácia - CE(0.813630); Romaria - MG(0.014446)	2953.80	250767.10
1210	Icaraí de Minas - MG	0.6445	0.5515	Caucaia - CE(0.299036); Damianópolis - GO(0.472672); Joinville - SC(0.130401); Santa Tereza - RS(0.097890)	2721.80	553059.91	0.5997	0.6675	Caucaia - CE(0.620331); Palmácia - CE(0.203313); Romaria - MG(0.176356)	2953.80	574505.70
1211	Icaraíma - PR	0.6980	0.4327	Joinville - SC(0.444130); Maringá - PR(0.007920); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495639); Santa Tereza - RS(0.052311)	2721.77	477162.85	0.6052	0.6523	Caucaia - CE(0.592032); Palmácia - CE(0.055367); Romaria - MG(0.352600)	2953.80	495665.60
1212	Icém - SP	0.8459	0.1822	Monjolos - MG(0.317757); Rodeiro - MG(0.682243)	4881.43	2140.88	0.8459	0.1822	Monsenhor Paulo - MG(0.317757); Romaria - MG(0.682243)	4990.85	2223.89
1213	Icó - CE	0.7552	0.3242	Caucaia - CE(0.528707); Palmácia - CE(0.471293)	2721.80	263194.08	0.8733	0.1450	Caucaia - CE(0.192693); Itapipoca - CE(0.369943); Maria da Fé - MG(0.437364)	1441.19	273399.85
1214	Iepê - SP	0.6584	0.5188	Palmácia - CE(0.410987); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.589013)	4881.44	65415.69	0.6591	0.5171	Palmácia - CE(0.420418); Romaria - MG(0.471280); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.108302)	4895.16	67952.29
1215	Igarapava - SP	0.6043	0.6548	Palmácia - CE(0.922806); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.077194)	4881.57	193080.35	0.6043	0.6548	Palmácia - CE(0.922806); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.077194)	4895.16	200567.35
1216	Igarapé - MG	0.8295	0.2056	Palmácia - CE(0.112339); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.887661)	4881.43	13789.33	0.8324	0.2014	Palmácia - CE(0.118658); Romaria - MG(0.327130); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.554212)	4895.16	14324.03
1217	Igaratá - SP	0.6022	0.6607	Palmácia - CE(0.139661); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.860339)	4881.44	37822.16	0.6040	0.6557	Palmácia - CE(0.155331); Romaria - MG(0.771635); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.073035)	4895.13	39288.78
1218	Igaratinga - MG	0.6786	0.4737	Monjolos - MG(0.026316); Rodeiro - MG(0.973684)	4881.43	3902.64	0.6786	0.4737	Monsenhor Paulo - MG(0.026316); Romaria - MG(0.973684)	4990.83	4053.97
1219	Igrejinha - RS	0.8266	0.2097	Caucaia - CE(0.110160); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.023174)	2721.80	97982.29	0.7127	0.4030	Palmácia - CE(0.803965); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.196035)	4895.16	101781.72
1220	Iguape - SP	0.6325	0.5810	Palmácia - CE(0.047219); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.952781)	4881.43	15461.89	0.6368	0.5703	Palmácia - CE(0.061567); Romaria - MG(0.713396); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225036)	4895.16	16061.45
1221	Iguaraçu - PR	0.6124	0.6328	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.060999); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.462837)	4881.43	54711.30	0.6048	0.6534	Palmácia - CE(0.240569); Romaria - MG(0.699679); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.059752)	4895.16	56832.82
1222	Iguatama - MG	0.6094	0.6409	Caucaia - CE(0.322905); Damianópolis - GO(0.596414); Joinville - SC(0.076570); Santa Rita do Trivelato - MT(0.004112)	2721.80	393921.38	0.5908	0.6926	Caucaia - CE(0.359819); Palmácia - CE(0.311822); Romaria - MG(0.328359)	2953.80	409196.32
1223	Iguatemi - MS	0.6144	0.6276	Caucaia - CE(0.005523); Joinville - SC(0.622754); Santa Rita do Trivelato - MT(0.294164); Santa Tereza - RS(0.077559)	2721.80	736536.05	0.5690	0.7575	Caucaia - CE(0.474862); Itapipoca - CE(0.087467); Maria da Fé - MG(0.437672)	2953.80	765096.42
1224	Iguatu - CE	0.9659	0.0353	Caucaia - CE(0.997485); Santa Tereza - RS(0.002515)	1313.70	284268.34	0.9968	0.0032	Caucaia - CE(0.829507); Itapipoca - CE(0.129461); Maria da Fé - MG(0.041032)	1441.19	295291.30
1225	Iguatu - PR	0.6593	0.5167	Caucaia - CE(0.020460); Damianópolis - GO(0.027152); Joinville - SC(0.463602); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488785)	2721.80	329903.21	0.5953	0.6798	Caucaia - CE(0.343493); Palmácia - CE(0.153920); Romaria - MG(0.502587)	2953.80	342695.74
1226	Ijaci - MG	0.7668	0.3042	Palmácia - CE(0.084651); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.915349)	4881.43	13008.80	0.7709	0.2971	Palmácia - CE(0.094089); Romaria - MG(0.483511); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.422400)	4895.16	13513.24
1227	Ijuí - RS	0.7530	0.3281	Papanduva - SC(0.010958); Rio Verde - GO(0.016437); Santa Tereza - RS(0.972604)	1168.25	2539764.12	0.7327	0.3648	Caucaia - CE(0.785940); Maringá - PR(0.156366); Santa Tereza - RS(0.057695)	1252.31	2638247.54
1228	Ilha Solteira - SP	0.5532	0.8077	Palmácia - CE(0.499205); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.500795)	4881.43	195280.70	0.5587	0.7898	Caucaia - CE(0.041720); Palmácia - CE(0.396220); Romaria - MG(0.562060)	4895.16	202853.02

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1229	Ilhota - SC	0.9166	0.0910	Guabiruba - SC(0.941799); São João Batista - SC(0.058201)	4881.43	10109.70	0.6693	0.4941	Palmácia - CE(0.032692); Romaria - MG(0.317618); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.649691)	4990.83	10501.72
1230	Ilicínea - MG	0.6260	0.5974	Caucaia - CE(0.313098); Damianópolis - GO(0.532236); Joinville - SC(0.109177); Santa Tereza - RS(0.045489)	2721.79	479556.47	0.5941	0.6833	Caucaia - CE(0.492707); Palmácia - CE(0.238611); Romaria - MG(0.268681)	2953.80	498152.04
1231	Ilópolis - RS	0.6973	0.4340	Santa Tereza - RS(0.338114); São José do Hortêncio - RS(0.661886)	1313.37	748191.94	0.6183	0.6173	Caucaia - CE(0.982229); Santa Tereza - RS(0.017771)	2953.80	777204.28
1232	Imaruí - SC	0.8085	0.2368	Guabiruba - SC(0.219995); São João Batista - SC(0.780005)	4881.43	54592.37	0.6244	0.6014	Palmácia - CE(0.276926); Romaria - MG(0.440485); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.282589)	4895.13	56709.27
1233	Imbaú - PR	0.6538	0.5294	Caucaia - CE(0.012873); Damianópolis - GO(0.066567); Joinville - SC(0.418777); Santa Rita do Trivelato - MT(0.501783)	2721.80	312731.59	0.5935	0.6850	Caucaia - CE(0.315317); Palmácia - CE(0.160696); Romaria - MG(0.523987)	2953.80	324858.26
1234	Imbé - RS	0.8220	0.2166	Aloândia - GO(0.570854); Monjolos - MG(0.375000); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.054146)	4881.43	1821.23	0.7500	0.3333	Monsenhor Paulo - MG(0.833333); Romaria - MG(0.166667)	4990.85	1891.85
1235	Imbé de Minas - MG	0.8327	0.2009	Damianópolis - GO(0.341398); Heitoraí - GO(0.322343); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	68686.47	0.7616	0.3130	Palmácia - CE(0.643466); Romaria - MG(0.238626); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.117908)	4895.16	71349.90
1236	Imbituba - SC	0.7154	0.3979	Guabiruba - SC(0.936340); São João Batista - SC(0.063660)	4881.43	15670.03	0.5891	0.6975	Palmácia - CE(0.033996); Romaria - MG(0.719867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.246137)	4990.81	16277.66
1237	Imbituva - PR	0.7369	0.3571	Joinville - SC(0.442483); Maringá - PR(0.011600); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493801); Santa Tereza - RS(0.052117)	1316.62	468837.22	0.6198	0.6135	Caucaia - CE(0.623757); Palmácia - CE(0.151533); Romaria - MG(0.224710)	2953.80	487017.13
1238	Imbuia - SC	0.8681	0.1519	Blumenau - SC(0.504405); Joinville - SC(0.495595)	1313.37	467201.82	0.6634	0.5075	Caucaia - CE(0.789602); Palmácia - CE(0.210398)	2953.80	485318.32
1239	Imigrante - RS	0.7139	0.4008	Santa Tereza - RS(0.468683); São José do Hortêncio - RS(0.531317)	1316.16	918272.73	0.6585	0.5186	Caucaia - CE(0.786145); Santa Tereza - RS(0.213855)	2953.80	953880.23
1240	Inácio Martins - PR	0.6748	0.4819	Caucaia - CE(0.006364); Joinville - SC(0.459272); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494699); Santa Tereza - RS(0.039665)	2721.79	377255.25	0.6009	0.6643	Caucaia - CE(0.425381); Palmácia - CE(0.138005); Romaria - MG(0.436614)	2953.80	391883.93
1241	Inaciolândia - GO	0.7006	0.4273	Heitoraí - GO(0.111368); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.888632)	4881.43	13150.04	0.6613	0.5121	Palmácia - CE(0.059687); Romaria - MG(0.798753); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141560)	4895.13	13659.95
1242	Inajá - PR	0.6417	0.5584	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.473498); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.050338)	4881.43	10258.37	0.6016	0.6623	Palmácia - CE(0.016980); Romaria - MG(0.813063); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.169957)	4990.81	10656.15
1243	Inconfidentes - MG	0.6094	0.6408	Caucaia - CE(0.313560); Damianópolis - GO(0.644959); Joinville - SC(0.021360); Santa Rita do Trivelato - MT(0.020120)	2721.80	351817.47	0.5931	0.6862	Caucaia - CE(0.298623); Palmácia - CE(0.395774); Romaria - MG(0.305603)	2953.80	365459.75
1244	Indaiabira - MG	0.5687	0.7585	Caucaia - CE(0.059410); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.250535); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	291159.28	0.5680	0.7605	Caucaia - CE(0.199395); Palmácia - CE(0.197238); Romaria - MG(0.603367)	2953.80	302449.45
1245	Indaial - SC	0.8099	0.2347	Guabiruba - SC(0.122832); São João Batista - SC(0.877168)	4881.43	60152.70	0.6249	0.6002	Palmácia - CE(0.309969); Romaria - MG(0.421915); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.268117)	4895.13	62485.22
1246	Indaiatuba - SP	0.5955	0.6794	Rodeiro - MG(0.820628); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.179372)	4881.43	7136.26	0.5960	0.6780	Palmácia - CE(0.000831); Romaria - MG(0.861491); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.137678)	4990.81	7412.98
1247	Independência - CE	0.7249	0.3795	Caucaia - CE(0.909287); Palmácia - CE(0.090713)	2721.80	409465.04	0.9021	0.1085	Itapipoca - CE(0.314700); Maria da Fé - MG(0.417609); Mombaça - CE(0.267691)	1252.31	425342.71
1248	Independência - RS	0.7050	0.4184	Santa Tereza - RS(0.884404); São José do Hortêncio - RS(0.115596)	1316.00	1640298.40	0.7013	0.4259	Caucaia - CE(0.815831); Maringá - PR(0.069863); Santa Tereza - RS(0.114306)	1441.19	1703903.60
1249	Indiana - SP	0.6631	0.5081	Palmácia - CE(0.058495); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.941505)	4881.43	14748.26	0.6671	0.4990	Palmácia - CE(0.070758); Romaria - MG(0.614522); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.314720)	4895.16	15320.15
1250	Indianópolis - MG	0.6047	0.6537	Caucaia - CE(0.138902); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.171043); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	249055.37	0.5873	0.7028	Caucaia - CE(0.129005); Palmácia - CE(0.530558); Romaria - MG(0.340437)	2953.80	258712.89
1251	Indianópolis - PR	0.6541	0.5289	Heitoraí - GO(0.087779); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.045665); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.43	54711.30	0.6376	0.5685	Palmácia - CE(0.305841); Romaria - MG(0.558703); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.135456)	4895.16	56832.82
1252	Indiaporã - SP	0.5625	0.7779	Palmácia - CE(0.658542); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.341458)	4881.43	218384.33	0.5688	0.7582	Caucaia - CE(0.053295); Palmácia - CE(0.519927); Romaria - MG(0.426778)	2953.80	226852.53
1253	Indiara - GO	0.7075	0.4135	Damianópolis - GO(0.766503); Palestina de Goiás - GO(0.233497)	2721.80	307193.56	0.5860	0.7064	Caucaia - CE(0.239815); Palmácia - CE(0.333663); Romaria - MG(0.426522)	2953.80	319105.48
1254	Indiavaí - MT	0.6180	0.6182	Nova Nazaré - MT(0.167113); Santa Rita do Trivelato - MT(0.832887)	4881.57	89820.20	0.6364	0.5713	Caucaia - CE(0.077169); Palmácia - CE(0.222944); Romaria - MG(0.699887)	2953.80	93303.12
1255	Ingaí - MG	0.7074	0.4136	Palmácia - CE(0.021768); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978232)	4881.43	8065.46	0.7156	0.3975	Palmácia - CE(0.034329); Romaria - MG(0.636845); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.328825)	4990.81	8378.21
1256	Inhacorá - RS	0.6408	0.5605	Santa Tereza - RS(0.161478); São José do Hortêncio - RS(0.838522)	2721.80	573204.97	0.5836	0.7136	Caucaia - CE(0.498040); Palmácia - CE(0.393932); Romaria - MG(0.108028)	2953.80	595431.91
1257	Inhapim - MG	0.6068	0.6481	Caucaia - CE(0.158441); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.151504); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	256191.62	0.5888	0.6983	Caucaia - CE(0.140327); Palmácia - CE(0.533876); Romaria - MG(0.325797)	2953.80	266125.87
1258	Inhaúma - MG	0.6849	0.4600	Palmácia - CE(0.147154); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.852846)	4881.43	24716.72	0.6876	0.4544	Palmácia - CE(0.160086); Romaria - MG(0.650776); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.189138)	4895.13	25675.15
1259	Inhumas - GO	0.8430	0.1862	Damianópolis - GO(0.455153); Palestina de Goiás - GO(0.544847)	2721.80	430070.99	0.6179	0.6185	Caucaia - CE(0.480006); Palmácia - CE(0.462300); Romaria - MG(0.057695)	2953.80	446747.68
1260	Inimutaba - MG	0.6895	0.4503	Palmácia - CE(0.023700); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.976300)	4881.43	8845.99	0.6972	0.4342	Palmácia - CE(0.037182); Romaria - MG(0.680630); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.282188)	4990.81	9189.00
1261	Inocência - MS	0.7933	0.2606	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.015077); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.420663)	4881.68	69860.98	0.6749	0.4817	Palmácia - CE(0.488264); Romaria - MG(0.504247); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.007490)	4895.16	72569.95
1262	Inúbia Paulista - SP	0.6169	0.6211	Rodeiro - MG(0.068392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.931608)	4881.44	8325.63	0.6244	0.6014	Palmácia - CE(0.014101); Romaria - MG(0.767629); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218271)	4990.81	8648.47
1263	Iomerê - SC	0.6697	0.4932	Guabiruba - SC(0.861357); São João Batista - SC(0.138643)	4881.43	25274.24	0.5699	0.7547	Palmácia - CE(0.056668); Romaria - MG(0.805068); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.138264)	4895.13	26254.29
1264	Ipaba - MG	0.7239	0.3814	Palmácia - CE(0.304200); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.682837); Santa Rita do Trivelato - MT(0.012963)	4881.43	39806.93	0.7250	0.3793	Palmácia - CE(0.320559); Romaria - MG(0.484995); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.194446)	4895.16	41350.51
1265	Ipameri - GO	0.8335	0.1998	Palestina de Goiás - GO(0.993641); Rio Verde - GO(0.006359)	1316.54	942922.55	0.6381	0.5672	Caucaia - CE(0.920893); Maringá - PR(0.012036); Mombaça - CE(0.067071)	1441.19	979485.89
1266	Ipanema - MG	0.6178	0.6186	Caucaia - CE(0.307210); Damianópolis - GO(0.507295); Joinville - SC(0.118064); Santa Tereza - RS(0.067431)	2721.80	566618.80	0.5870	0.7035	Caucaia - CE(0.589810); Palmácia - CE(0.093721); Romaria - MG(0.316470)	2953.80	588590.36
1267	Ipaporanga - CE	0.6726	0.4868	Palmácia - CE(0.416879); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.583121)	4881.43	62130.04	0.7417	0.3482	Caucaia - CE(0.127986); Palmácia - CE(0.054874); Romaria - MG(0.817140)	2953.80	64539.23
1268	Ipatinga - MG	0.9183	0.0890	Palmácia - CE(0.004682); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.995318)	4881.43	3902.64	0.9218	0.0849	Palmácia - CE(0.006659); Romaria - MG(0.104078); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.889263)	4990.83	4053.97
1269	Ipaumirim - CE	0.7229	0.3834	Palmácia - CE(0.020177); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.979823)	4881.43	7493.07	0.7346	0.3613	Palmácia - CE(0.036522); Romaria - MG(0.831531); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.131947)	4895.13	7783.63
1270	Ipaussu - SP	0.6056	0.6514	Palmácia - CE(0.016900); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.983100)	4881.43	12607.39	0.6112	0.6361	Palmácia - CE(0.033199); Romaria - MG(0.804798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162003)	4895.13	13096.26
1271	Ipê - RS	0.7154	0.3978	Santa Tereza - RS(0.416715); São José do Hortêncio - RS(0.583285)	1316.15	829961.55	0.6494	0.5398	Caucaia - CE(0.861852); Santa Tereza - RS(0.138148)	2953.80	862144.64
1272	Iperó - SP	0.6379	0.5677	Rodeiro - MG(0.932285); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067715)	4881.43	4995.38	0.6379	0.5677	Romaria - MG(0.932285); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067715)	4990.83	5189.08
1273	Ipeúna - SP	0.6656	0.5024	Monjolos - MG(0.748815); Rodeiro - MG(0.251185)	4881.43	2616.63	0.6793	0.4721	Monsenhor Paulo - MG(0.581491); Romaria - MG(0.236052); Santa Efigênia de Minas - MG(0.182457)	4990.85	2718.09
1274	Ipiaçu - MG	0.5710	0.7514	Damianópolis - GO(0.480571); Heitoraí - GO(0.183170); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	226932.97	0.5683	0.7595	Caucaia - CE(0.115105); Palmácia - CE(0.306104); Romaria - MG(0.578791)	2953.80	235732.66
1275	Ipiguá - SP	0.6115	0.6354	Palmácia - CE(0.119516); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.880484)	4881.43	31399.53	0.6136	0.6297	Palmácia - CE(0.134744); Romaria - MG(0.751996); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.113260)	4895.13	32617.10
1276	Ipira - SC	0.9074	0.1021	Água Doce - SC(0.524379); Santa Terezinha - SC(0.475621)	1168.35	2225620.14	0.7900	0.2659	Caucaia - CE(0.742267); Itapipoca - CE(0.095234); Maringá - PR(0.162499)	1252.31	2311922.13
1277	Ipiranga - PR	0.7087	0.4109	Joinville - SC(0.442011); Maringá - PR(0.012653); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493275); Santa Tereza - RS(0.052061)	1316.37	526596.29	0.6074	0.6465	Caucaia - CE(0.677344); Palmácia - CE(0.015594); Romaria - MG(0.307062)	2953.80	547015.91
1278	Ipiranga de Goiás - GO	0.7382	0.3546	Damianópolis - GO(0.570322); Palestina de Goiás - GO(0.429678)	2721.80	444945.62	0.5903	0.6942	Caucaia - CE(0.444827); Palmácia - CE(0.197805); Romaria - MG(0.357368)	2953.80	462199.10
1279	Ipiranga do Norte - MT	0.7720	0.2953	Brasnorte - MT(0.208136); Santa Rita do Trivelato - MT(0.791864)	1313.37	607325.20	0.5853	0.7086	Caucaia - CE(0.642456); Fortim - CE(0.228668); Romaria - MG(0.128876)	2953.80	630875.21
1280	Ipiranga do Sul - RS	0.6748	0.4820	Santa Tereza - RS(0.264952); São José do Hortêncio - RS(0.735048)	1316.37	680323.16	0.6014	0.6627	Caucaia - CE(0.786579); Palmácia - CE(0.213421)	2953.80	706703.78
1281	Iporã - GO	0.8009	0.2486	Palestina de Goiás - GO(0.984900); Rio Verde - GO(0.015100)	1316.54	1290212.96	0.6507	0.5369	Caucaia - CE(0.637653); Maringá - PR(0.016794); Mombaça - CE(0.345553)	1252.31	1340243.03
1282	Iporã - PR	0.6341	0.5770	Caucaia - CE(0.023029); Joinville - SC(0.489640); Santa Rita do Trivelato - MT(0.481876); Santa Tereza - RS(0.005455)	2721.80	405874.61	0.5831	0.7149	Caucaia - CE(0.418816); Fortim - CE(0.081685); Romaria - MG(0.499499)	2953.80	421613.05
1283	Iporã do Oeste - SC	0.8237	0.2140	Leoberto Leal - SC(0.287992); Santa Terezinha - SC(0.712008)	1313.37	1271145.77	0.7063	0.4158	Caucaia - CE(0.661898); Itapipoca - CE(0.286995); Maringá - PR(0.051107)	1252.31	1320436.49
1284	Iporanga - SP	0.6741	0.4835	Palmácia - CE(0.353377); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.646623)	4881.44	53284.05	0.6749	0.4816	Palmácia - CE(0.362390); Romaria - MG(0.452140); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.185470)	4895.16	55350.23
1285	Ipu - CE	0.6765	0.4782	Palmácia - CE(0.274128); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.725872)	4881.43	42304.62	0.7264	0.3767	Caucaia - CE(0.062893); Palmácia - CE(0.104380); Romaria - MG(0.832726)	4895.13	43945.05
1286	Ipuã - SP	0.7195	0.3899	Palmácia - CE(0.020521); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.979479)	4881.43	7612.01	0.7255	0.3784	Palmácia - CE(0.029124); Romaria - MG(0.437345); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.533530)	4990.83	7907.18
1287	Ipuaçu - SC	0.7305	0.3689	Blumenau - SC(0.103144); Joinville - SC(0.896856)	1316.62	488945.11	0.6093	0.6411	Caucaia - CE(0.615250); Palmácia - CE(0.102731); Romaria - MG(0.282019)	2953.80	507904.74
1288	Ipueiras - CE	0.6956	0.4375	Palmácia - CE(0.688822); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.311178)	4881.43	89916.84	0.7783	0.2849	Caucaia - CE(0.212951); Palmácia - CE(0.067090); Romaria - MG(0.719958)	2953.80	93403.51
1289	Ipuiúna - MG	0.6143	0.6278	Palmácia - CE(0.050175); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.949825)	4881.43	17952.15	0.6186	0.6165	Palmácia - CE(0.067487); Romaria - MG(0.856283); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.076229)	4895.16	18648.27
1290	Ipumirim - SC	0.7689	0.3006	Blumenau - SC(0.656648); Leoberto Leal - SC(0.343352)	1313.37	797811.23	0.6377	0.5680	Caucaia - CE(0.668484); Itapipoca - CE(0.329302); Maringá - PR(0.002214)	1441.19	828747.64

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1291	Iracema - CE	0.7675	0.3029	Palmácia - CE(0.331373); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.668627)	4881.44	37309.24	0.7695	0.2996	Palmácia - CE(0.343807); Romaria - MG(0.636200); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019993)	4895.16	38755.97
1292	Iracema do Oeste - PR	0.6696	0.4933	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.163713); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.179006)	2721.80	166512.66	0.5978	0.6727	Caucaia - CE(0.057865); Palmácia - CE(0.526361); Romaria - MG(0.415775)	2953.80	172969.46
1293	Iraceminha - SC	0.8291	0.2062	Leoberto Leal - SC(0.983705); Santa Terezinha - SC(0.016295)	1316.15	841297.79	0.6769	0.4773	Caucaia - CE(0.968381); Maringá - PR(0.019014); Santa Tereza - RS(0.012605)	1441.19	873920.46
1294	Iraí - RS	0.6410	0.5600	Santa Tereza - RS(0.524877); São José do Hortêncio - RS(0.475123)	1316.16	1374547.16	0.6143	0.6280	Caucaia - CE(0.861449); Maringá - PR(0.021242); Mombaça - CE(0.117308)	1441.19	1427847.43
1295	Iraí de Minas - MG	0.6108	0.6371	Caucaia - CE(0.239710); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.070235); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	293300.16	0.5932	0.6858	Caucaia - CE(0.203060); Palmácia - CE(0.503787); Romaria - MG(0.293153)	2953.80	304673.35
1296	Irani - SC	0.7898	0.2661	Blumenau - SC(0.329635); Leoberto Leal - SC(0.670365)	1316.54	829589.87	0.6525	0.5327	Caucaia - CE(0.793687); Itapipoca - CE(0.196264); Maringá - PR(0.010049)	1441.19	861758.55
1297	Irapuã - SP	0.5614	0.7812	Palmácia - CE(0.697331); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.302669)	4881.43	233786.75	0.5700	0.7544	Caucaia - CE(0.077733); Palmácia - CE(0.491386); Romaria - MG(0.430881)	2953.80	242852.21
1298	Irapuru - SP	0.5561	0.7981	Palmácia - CE(0.515199); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.484801)	4881.43	191430.09	0.5602	0.7851	Caucaia - CE(0.029429); Palmácia - CE(0.445025); Romaria - MG(0.525546)	4895.13	198853.10
1299	Irati - PR	0.8780	0.1390	Joinville - SC(0.386634); Maringá - PR(0.136352); Santa Rita do Trivelato - MT(0.431475); Santa Tereza - RS(0.045539)	1170.15	1560015.51	0.8019	0.2471	Caucaia - CE(0.856813); Maringá - PR(0.105312); Santa Tereza - RS(0.037875)	1252.31	1620507.61
1300	Irati - SC	0.7328	0.3646	Blumenau - SC(0.133999); Joinville - SC(0.866001)	1313.37	496192.87	0.6100	0.6393	Caucaia - CE(0.629178); Palmácia - CE(0.098634); Romaria - MG(0.272188)	2953.80	515433.54
1301	Irauçuba - CE	0.7311	0.3679	Palmácia - CE(0.883287); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116713)	4881.57	101156.44	0.8214	0.2174	Caucaia - CE(0.248819); Palmácia - CE(0.141037); Romaria - MG(0.610144)	2953.80	105078.95
1302	Iretama - PR	0.6890	0.4513	Joinville - SC(0.429452); Maringá - PR(0.040708); Santa Rita do Trivelato - MT(0.479258); Santa Tereza - RS(0.050582)	1316.54	992311.40	0.6261	0.5973	Caucaia - CE(0.018324); Itapipoca - CE(0.899599); Maria da Fé - MG(0.082077)	1441.19	1030789.86
1303	Irineópolis - SC	0.8336	0.1995	Leoberto Leal - SC(0.741459); Santa Terezinha - SC(0.258541)	1313.37	978447.73	0.6911	0.4470	Caucaia - CE(0.961932); Itapipoca - CE(0.005728); Maringá - PR(0.032340)	1441.19	1016388.61
1304	Israelândia - GO	0.7787	0.2841	Damianópolis - GO(0.555271); Palestina de Goiás - GO(0.444729)	2721.80	412609.46	0.6015	0.6624	Caucaia - CE(0.420712); Palmácia - CE(0.337150); Romaria - MG(0.242138)	2953.80	428609.05
1305	Itá - SC	0.8442	0.1845	Blumenau - SC(0.969351); Joinville - SC(0.030649)	1313.37	610484.48	0.6584	0.5189	Caucaia - CE(0.972960); Santa Tereza - RS(0.027040)	2953.80	634157.00
1306	Itaara - RS	0.6776	0.4758	Heitoraí - GO(0.831524); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.035142)	4881.43	84869.42	0.6270	0.5950	Palmácia - CE(0.460864); Romaria - MG(0.466059); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.073077)	4895.16	88160.37
1307	Itaberá - SP	0.5823	0.7172	Palmácia - CE(0.688486); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.311514)	4881.57	178778.10	0.5824	0.7169	Palmácia - CE(0.693355); Romaria - MG(0.238182); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.068462)	4895.16	185710.51
1308	Itaberaí - GO	0.7563	0.3223	Damianópolis - GO(0.253065); Palestina de Goiás - GO(0.746935)	1316.37	679059.45	0.5912	0.6915	Caucaia - CE(0.763777); Fortim - CE(0.187891); Romaria - MG(0.048333)	2953.80	705391.07
1309	Itabira - MG	0.7183	0.3922	Palmácia - CE(0.123221); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.876779)	4881.43	19253.03	0.7215	0.3860	Palmácia - CE(0.134720); Romaria - MG(0.583165); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.282114)	4895.16	19999.59
1310	Itabirinha - MG	0.6793	0.4720	Palmácia - CE(0.210781); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.789219)	4881.43	33562.71	0.6812	0.4679	Palmácia - CE(0.223414); Romaria - MG(0.634742); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141845)	4895.16	34864.16
1311	Itabirito - MG	0.7079	0.4127	Palmácia - CE(0.066333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.933667)	4881.43	13268.98	0.7128	0.4030	Palmácia - CE(0.078744); Romaria - MG(0.628394); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.292862)	4895.16	13783.50
1312	Itacambira - MG	0.7059	0.4166	Palmácia - CE(0.096489); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.903511)	4881.43	16911.44	0.7097	0.4090	Palmácia - CE(0.108799); Romaria - MG(0.622741); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.268460)	4895.16	17567.21
1313	Itacarambi - MG	0.6879	0.4536	Heitoraí - GO(0.064383); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.599359); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	51254.68	0.6821	0.4662	Palmácia - CE(0.360519); Romaria - MG(0.564589); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.074892)	4895.16	53242.16
1314	Itacurubi - RS	0.5796	0.7253	Caucaia - CE(0.113872); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.019462)	2721.80	284558.25	0.5605	0.7841	Caucaia - CE(0.098838); Palmácia - CE(0.467403); Romaria - MG(0.433759)	2953.80	295592.45
1315	Itaguajé - PR	0.6018	0.6617	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.020145); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.503691)	4881.44	63943.84	0.5954	0.6796	Palmácia - CE(0.263082); Romaria - MG(0.719645); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.017273)	4895.13	66423.36
1316	Itaguara - MG	0.6733	0.4852	Caucaia - CE(0.299715); Damianópolis - GO(0.475547); Joinville - SC(0.129377); Santa Tereza - RS(0.095361)	2721.80	476701.96	0.6150	0.6259	Caucaia - CE(0.541516); Palmácia - CE(0.428427); Romaria - MG(0.030057)	2953.80	495186.85
1317	Itaguari - GO	0.7807	0.2809	Heitoraí - GO(0.884441); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.115559)	4881.43	51953.44	0.6797	0.4712	Palmácia - CE(0.363028); Romaria - MG(0.618139); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.018834)	4895.13	53968.02
1318	Itaguaru - GO	0.8110	0.2331	Heitoraí - GO(0.460306); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.539694)	4881.43	27377.95	0.7089	0.4107	Palmácia - CE(0.198316); Romaria - MG(0.634238); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.167447)	4895.16	28439.58
1319	Itaí - SP	0.5917	0.6899	Caucaia - CE(0.250474); Palmácia - CE(0.749526)	2721.80	393861.92	0.5970	0.6750	Caucaia - CE(0.325901); Palmácia - CE(0.541772); Romaria - MG(0.132326)	2953.80	409134.54
1320	Itaiçaba - CE	0.6913	0.4465	Palmácia - CE(0.008272); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.991728)	4881.43	6868.65	0.7042	0.4200	Palmácia - CE(0.025627); Romaria - MG(0.877379); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.096994)	4895.13	7134.99
1321	Itaiópolis - SC	0.8998	0.1113	Leoberto Leal - SC(0.383221); Santa Terezinha - SC(0.616779)	1314.47	1073226.14	0.7462	0.3401	Caucaia - CE(0.901125); Maringá - PR(0.047731); Santa Tereza - RS(0.051144)	1441.19	1114842.21
1322	Itaipé - MG	0.7245	0.3803	Heitoraí - GO(0.479301); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.184440); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	71028.06	0.6873	0.4551	Palmácia - CE(0.523985); Romaria - MG(0.470553); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.005461)	4895.16	73782.28
1323	Itaipulândia - PR	0.8003	0.2495	Joinville - SC(0.440574); Maringá - PR(0.015864); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491670); Santa Tereza - RS(0.051892)	1316.54	449063.84	0.6432	0.5546	Caucaia - CE(0.647328); Palmácia - CE(0.329489); Romaria - MG(0.023183)	2953.80	466477.01
1324	Itaitinga - CE	0.6875	0.4545	Monjolos - MG(0.772727); Rodeiro - MG(0.227273)	4881.43	2341.58	0.8611	0.1612	Romaria - MG(0.774409); Santa Efigênia de Minas - MG(0.225591)	4990.83	2432.38
1325	Itajá - GO	0.6731	0.4856	Damianópolis - GO(0.884554); Palestina de Goiás - GO(0.115446)	2721.80	225059.70	0.5801	0.7239	Caucaia - CE(0.112635); Palmácia - CE(0.424035); Romaria - MG(0.463330)	2953.80	233786.75
1326	Itajaí - SC	0.7883	0.2685	Guabiruba - SC(0.957035); São João Batista - SC(0.042965)	4881.43	11626.15	0.6187	0.6162	Palmácia - CE(0.027495); Romaria - MG(0.573678); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.398827)	4990.81	12076.97
1327	Itajobi - SP	0.5747	0.7400	Palmácia - CE(0.808209); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.191791)	4881.57	226085.54	0.5794	0.7258	Caucaia - CE(0.040706); Palmácia - CE(0.699951); Romaria - MG(0.259344)	2953.80	234852.37
1328	Itaju - SP	0.6533	0.5308	Palmácia - CE(0.269634); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.730366)	4881.43	46385.67	0.6544	0.5281	Palmácia - CE(0.280759); Romaria - MG(0.555325); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.163916)	4895.13	48184.35
1329	Itajubá - MG	0.6599	0.5155	Heitoraí - GO(0.256690); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.407051); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	73109.47	0.6614	0.5120	Caucaia - CE(0.046697); Palmácia - CE(0.300264); Romaria - MG(0.653039)	4895.16	75944.40
1330	Itamarandiba - MG	0.6262	0.5970	Caucaia - CE(0.313120); Damianópolis - GO(0.532329); Joinville - SC(0.109143); Santa Tereza - RS(0.045407)	2721.80	478842.84	0.5942	0.6830	Caucaia - CE(0.491948); Palmácia - CE(0.240307); Romaria - MG(0.267744)	2953.80	497410.74
1331	Itamarati de Minas - MG	0.7409	0.3498	Palmácia - CE(0.117866); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.882134)	4881.43	17431.79	0.7442	0.3438	Palmácia - CE(0.128318); Romaria - MG(0.532565); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.339117)	4895.16	18107.74
1332	Itambacuri - MG	0.7223	0.3844	Heitoraí - GO(0.181207); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.482534); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	52815.74	0.7039	0.4207	Palmácia - CE(0.406348); Romaria - MG(0.491121); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.102531)	4895.16	54863.75
1333	Itambaracá - PR	0.6877	0.4542	Caucaia - CE(0.004592); Damianópolis - GO(0.109587); Joinville - SC(0.369852); Santa Rita do Trivelato - MT(0.515969)	2721.80	245085.82	0.6070	0.6473	Caucaia - CE(0.211145); Palmácia - CE(0.390732); Romaria - MG(0.398123)	2953.80	254589.42
1334	Itambé - PR	0.6599	0.5153	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.246012); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.096707)	2721.79	213864.70	0.5969	0.6752	Caucaia - CE(0.156950); Palmácia - CE(0.357378); Romaria - MG(0.485672)	2953.80	222157.65
1335	Itambé do Mato Dentro - MG	0.7506	0.3322	Palmácia - CE(0.157715); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.842285)	4881.43	21074.26	0.7532	0.3276	Palmácia - CE(0.167383); Romaria - MG(0.493428); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.339188)	4895.16	21891.45
1336	Itamogi - MG	0.6820	0.4663	Palmácia - CE(0.086284); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.913716)	4881.43	17171.62	0.6860	0.4578	Palmácia - CE(0.099854); Romaria - MG(0.682841); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.217305)	4895.16	17837.48
1337	Itamonte - MG	0.5764	0.7350	Caucaia - CE(0.320335); Damianópolis - GO(0.609765); Joinville - SC(0.061385); Santa Rita do Trivelato - MT(0.008515)	2721.80	518092.26	0.5699	0.7548	Caucaia - CE(0.460813); Palmácia - CE(0.006806); Romaria - MG(0.532381)	2953.80	538182.11
1338	Itanhandu - MG	0.7113	0.4058	Rodeiro - MG(0.391304); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.608696)	4881.43	4683.17	0.7167	0.3953	Palmácia - CE(0.004794); Romaria - MG(0.634735); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.360470)	4990.83	4864.77
1339	Itanhangá - MT	0.6687	0.4954	Brasnorte - MT(0.070291); Santa Rita do Trivelato - MT(0.929709)	2721.79	339678.40	0.5768	0.7337	Caucaia - CE(0.286527); Palmácia - CE(0.157038); Romaria - MG(0.556435)	2953.80	352849.97
1340	Itanhomi - MG	0.6100	0.6393	Palmácia - CE(0.085411); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.914589)	4881.43	25237.08	0.6131	0.6312	Palmácia - CE(0.102680); Romaria - MG(0.852683); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044637)	4895.13	26215.68
1341	Itaobim - MG	0.6022	0.6605	Caucaia - CE(0.130387); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.179558); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	249055.37	0.5859	0.7067	Caucaia - CE(0.130427); Palmácia - CE(0.511312); Romaria - MG(0.358261)	2953.80	258712.89
1342	Itaóca - SP	0.6169	0.6211	Rodeiro - MG(0.068392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.931608)	4881.44	8325.63	0.6244	0.6014	Palmácia - CE(0.014101); Romaria - MG(0.767629); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218271)	4990.81	8648.47
1343	Itapaci - GO	0.6391	0.5648	Damianópolis - GO(0.916217); Palestina de Goiás - GO(0.083783)	4881.57	226353.15	0.5727	0.7460	Caucaia - CE(0.123475); Palmácia - CE(0.315566); Romaria - MG(0.560959)	2953.80	235130.36
1344	Itapagé - CE	0.7491	0.3350	Palmácia - CE(0.579745); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.420255)	4881.57	64783.83	0.8081	0.2374	Caucaia - CE(0.104847); Palmácia - CE(0.271823); Romaria - MG(0.623330)	2953.80	67295.93
1345	Itapagipe - MG	0.6193	0.6147	Caucaia - CE(0.254100); Damianópolis - GO(0.282327); Joinville - SC(0.198228); Santa Tereza - RS(0.265345)	1316.54	1099697.20	0.6022	0.6606	Caucaia - CE(0.177865); Itapipoca - CE(0.739681); Maria da Fé - MG(0.082455)	1441.19	1142339.72
1346	Itapecerica - MG	0.6710	0.4903	Caucaia - CE(0.294106); Damianópolis - GO(0.451788); Joinville - SC(0.137843); Santa Tereza - RS(0.116263)	2721.80	524514.89	0.6125	0.6326	Caucaia - CE(0.617301); Palmácia - CE(0.340994); Romaria - MG(0.041705)	2953.80	544853.79
1347	Itapejara d'Oeste - PR	0.7542	0.3259	Joinville - SC(0.420879); Maringá - PR(0.059857); Santa Rita do Trivelato - MT(0.469692); Santa Tereza - RS(0.049572)	1313.37	1044866.96	0.6696	0.4935	Caucaia - CE(0.436403); Itapipoca - CE(0.543336); Maringá - PR(0.020261)	1441.19	1085383.35
1348	Itapema - SC	1.0000	0.0000	Guabiruba - SC(0.333333); Navegantes - SC(0.666667)	4881.44	3538.39	0.6984	0.4318	Monsenhor Paulo - MG(0.068182); Romaria - MG(0.931818)	4990.85	3675.60
1349	Itaperuçu - PR	0.6928	0.4434	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.285820); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.238016)	4881.43	20858.68	0.6698	0.4929	Palmácia - CE(0.115932); Romaria - MG(0.542179); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.341889)	4895.16	21667.51
1350	Itapetininga - SP	0.6311	0.5846	Palmácia - CE(0.331020); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.668980)	4881.43	62561.19	0.6319	0.5824	Palmácia - CE(0.342968); Romaria - MG(0.592906); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064126)	4895.16	64987.10
1351	Itapeva - SP	0.5453	0.8338	Palmácia - CE(0.487842); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.512158)	4881.43	221134.76	0.5555	0.8001	Caucaia - CE(0.089191); Palmácia - CE(0.257902); Romaria - MG(0.652908)	2953.80	229709.62

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1352	Itapipoca - CE	0.9225	0.0840	Caucaia - CE(0.839518); Santa Tereza - RS(0.160482)	1313.37	436315.21	1.0000	0.0000	Itapipoca - CE(1.000000)	1441.18	453234.03
1353	Itapira - SP	0.5632	0.7756	Palmácia - CE(0.919266); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.080734)	4881.57	295946.52	0.5778	0.7308	Caucaia - CE(0.166929); Palmácia - CE(0.464964); Romaria - MG(0.368107)	2953.80	307422.32
1354	Itapiranga - SC	0.9027	0.1077	Água Doce - SC(0.352451); Santa Terezinha - SC(0.647549)	1170.15	1922886.74	0.7797	0.2825	Caucaia - CE(0.838824); Itapipoca - CE(0.028031); Maringá - PR(0.133145)	1252.31	1997449.76
1355	Itapirapuã - GO	0.6898	0.4497	Damianópolis - GO(0.660329); Palestina de Goiás - GO(0.339671)	2721.80	432657.88	0.5777	0.7311	Caucaia - CE(0.395993); Palmácia - CE(0.104377); Romaria - MG(0.499630)	2953.80	449434.88
1356	Itapirapuã Paulista - SP	0.8122	0.2312	Palmácia - CE(0.439859); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.560141)	4881.43	43531.17	0.8122	0.2312	Palmácia - CE(0.439859); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.560141)	4895.16	45219.16
1357	Itapiúna - CE	0.6949	0.4390	Palmácia - CE(0.432072); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.567928)	4881.44	58695.71	0.7578	0.3196	Caucaia - CE(0.107420); Palmácia - CE(0.126433); Romaria - MG(0.766147)	2953.80	60971.73
1358	Itapoá - SC	0.6061	0.6500	Guabiruba - SC(0.216667); Navegantes - SC(0.783333)	4881.44	8593.24	0.5653	0.7688	Romaria - MG(0.817426); Santa Efigênia de Minas - MG(0.182574)	4990.83	8926.46
1359	Itápolis - SP	0.6056	0.6512	Caucaia - CE(0.615869); Palmácia - CE(0.384131)	2721.80	559988.03	0.6056	0.6512	Caucaia - CE(0.615869); Palmácia - CE(0.384131)	2953.80	581702.46
1360	Itaporã - MS	0.6651	0.5035	Joinville - SC(0.605437); Maringá - PR(0.016201); Santa Rita do Trivelato - MT(0.290320); Santa Tereza - RS(0.088042)	1316.54	840732.84	0.5867	0.7045	Caucaia - CE(0.709929); Itapipoca - CE(0.116207); Maria da Fé - MG(0.173864)	1441.19	873333.60
1361	Itaporanga - SP	0.5632	0.7756	Palmácia - CE(0.638929); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.361071)	4881.43	210133.03	0.5681	0.7603	Caucaia - CE(0.039532); Palmácia - CE(0.538224); Romaria - MG(0.422245)	4895.16	218281.28
1362	Itapuca - RS	0.6046	0.6540	Santa Tereza - RS(0.006109); São José do Hortêncio - RS(0.993891)	2721.80	291917.51	0.5697	0.7552	Caucaia - CE(0.092999); Palmácia - CE(0.633177); Romaria - MG(0.273823)	2953.80	303237.08
1363	Itapuí - SP	0.7357	0.3593	Palmácia - CE(0.247854); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.752146)	4881.44	31637.41	0.7367	0.3574	Palmácia - CE(0.254062); Romaria - MG(0.315754); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.430184)	4895.16	32864.20
1364	Itapura - SP	0.5966	0.6762	Palmácia - CE(0.017946); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.982054)	4881.43	13796.76	0.6019	0.6615	Palmácia - CE(0.034878); Romaria - MG(0.833709); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.131413)	4895.13	14331.76
1365	Itapuranga - GO	0.8110	0.2331	Palestina de Goiás - GO(0.974206); Rio Verde - GO(0.025794)	1313.37	1607107.37	0.6717	0.4888	Caucaia - CE(0.553607); Maringá - PR(0.039870); Mombaça - CE(0.406523)	1252.31	1669425.53
1366	Itaqui - RS	0.5715	0.7496	Caucaia - CE(0.097638); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.035695)	4881.68	299276.78	0.5571	0.7949	Caucaia - CE(0.123424); Palmácia - CE(0.371361); Romaria - MG(0.505215)	2953.80	310881.71
1367	Itaquiraí - MS	0.6254	0.5989	Caucaia - CE(0.040541); Joinville - SC(0.686564); Santa Rita do Trivelato - MT(0.267220); Santa Tereza - RS(0.005675)	2721.80	559162.90	0.5697	0.7552	Caucaia - CE(0.485590); Palmácia - CE(0.051575); Romaria - MG(0.462835)	2953.80	580845.34
1368	Itararé - SP	0.5871	0.7034	Palmácia - CE(0.234251); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.765749)	4881.43	65177.81	0.5966	0.6763	Caucaia - CE(0.020807); Palmácia - CE(0.191727); Romaria - MG(0.787466)	4895.16	67705.19
1369	Itarema - CE	0.6774	0.4762	Palmácia - CE(0.382451); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.617549)	4881.43	56354.13	0.7417	0.3482	Caucaia - CE(0.107619); Palmácia - CE(0.079769); Romaria - MG(0.812612)	2953.80	58539.35
1370	Itarumã - GO	0.7057	0.4171	Damianópolis - GO(0.854912); Palestina de Goiás - GO(0.145088)	2721.79	226353.15	0.5869	0.7037	Caucaia - CE(0.105796); Palmácia - CE(0.520831); Romaria - MG(0.373373)	2953.80	235130.36
1371	Itati - RS	0.8265	0.2099	Damianópolis - GO(0.332875); Heitoraí - GO(0.533792); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	62650.39	0.7288	0.3721	Palmácia - CE(0.526022); Romaria - MG(0.043730); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.430249)	4895.13	65079.76
1372	Itatiaiuçu - MG	0.6974	0.4339	Palmácia - CE(0.158678); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.841322)	4881.44	24976.90	0.6999	0.4287	Palmácia - CE(0.170899); Romaria - MG(0.616716); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.212385)	4895.16	25945.42
1373	Itatiba - SP	0.6140	0.6285	Palmácia - CE(0.170221); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.829779)	4881.43	40200.91	0.6157	0.6243	Palmácia - CE(0.184819); Romaria - MG(0.721271); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.093910)	4895.13	41759.77
1374	Itatiba do Sul - RS	0.6664	0.5007	Santa Tereza - RS(0.565941); São José do Hortêncio - RS(0.434059)	1316.16	1291142.16	0.6361	0.5720	Caucaia - CE(0.927846); Maringá - PR(0.029787); Santa Tereza - RS(0.042366)	1441.19	1341208.26
1375	Itatinga - SP	0.6146	0.6270	Palmácia - CE(0.032998); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.967002)	4881.43	14748.26	0.6194	0.6146	Palmácia - CE(0.048625); Romaria - MG(0.773310); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.178065)	4895.16	15320.15
1376	Itatira - CE	0.6463	0.5473	Palmácia - CE(0.419714); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.580286)	4881.43	70871.95	0.7248	0.3796	Caucaia - CE(0.148648); Fortim - CE(0.301577); Romaria - MG(0.549775)	2953.80	73620.13
1377	Itaú de Minas - MG	0.6542	0.5286	Palmácia - CE(0.076089); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.923911)	4881.43	17952.15	0.6582	0.5192	Palmácia - CE(0.091138); Romaria - MG(0.752166); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.156696)	4895.13	18648.27
1378	Itaúba - MT	0.7023	0.4239	Nova Nazaré - MT(0.846789); Santa Rita do Trivelato - MT(0.153211)	4881.43	15023.31	0.6645	0.5048	Palmácia - CE(0.072662); Romaria - MG(0.684509); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.242829)	4895.16	15605.86
1379	Itauçu - GO	0.6757	0.4800	Aloândia - GO(0.510000); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.490000)	4881.43	4527.06	0.6527	0.5321	Romaria - MG(0.967932); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.032068)	4990.83	4702.61
1380	Itaúna - MG	0.6852	0.4595	Palmácia - CE(0.299576); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.698207); Santa Rita do Trivelato - MT(0.002217)	4881.43	44229.93	0.6865	0.4568	Palmácia - CE(0.312238); Romaria - MG(0.578539); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109224)	4895.13	45945.01
1381	Itaúna do Sul - PR	0.6349	0.5750	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.381677); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.142159)	4881.43	18807.01	0.6128	0.6319	Palmácia - CE(0.066364); Romaria - MG(0.756638); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.176998)	4895.16	19536.28
1382	Itaverava - MG	0.8647	0.1565	Heitoraí - GO(0.112110); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.551631); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	35383.94	0.8437	0.1853	Palmácia - CE(0.375417); Romaria - MG(0.181934); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.442650)	4895.16	36756.01
1383	Itinga - MG	0.7598	0.3162	Heitoraí - GO(0.569677); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.094064); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	69467.00	0.7121	0.4042	Palmácia - CE(0.561701); Romaria - MG(0.393986); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044313)	4895.16	72160.70
1384	Itiquira - MT	0.8775	0.1396	Brasnorte - MT(0.308893); Santa Rita do Trivelato - MT(0.691107)	1313.37	715372.59	0.6045	0.6542	Caucaia - CE(0.899909); Fortim - CE(0.010854); Maria da Fé - MG(0.089237)	2953.80	743112.31
1385	Itirapuã - SP	0.6621	0.5104	Palmácia - CE(0.042762); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.957238)	4881.43	12607.39	0.6668	0.4996	Palmácia - CE(0.055154); Romaria - MG(0.621043); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.323803)	4990.80	13096.26
1386	Itu - SP	0.6025	0.6598	Rodeiro - MG(0.840152); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.159848)	4881.44	6660.51	0.6025	0.6598	Romaria - MG(0.840152); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.159848)	4990.83	6918.78
1387	Itueta - MG	0.7423	0.3472	Heitoraí - GO(0.483081); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180660); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	67645.77	0.7019	0.4247	Palmácia - CE(0.526430); Romaria - MG(0.435405); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.038165)	4895.16	70268.84
1388	Ituiutaba - MG	0.7112	0.4061	Caucaia - CE(0.113883); Joinville - SC(0.164777); Santa Rita do Trivelato - MT(0.056605); Santa Tereza - RS(0.664735)	1313.37	1328771.05	0.6960	0.4367	Caucaia - CE(0.932173); Maringá - PR(0.056402); Santa Tereza - RS(0.011424)	1441.19	1380296.27
1389	Itumbiara - GO	0.7609	0.3142	Damianópolis - GO(0.565024); Palestina de Goiás - GO(0.434976)	2721.79	422957.03	0.5967	0.6758	Caucaia - CE(0.427427); Palmácia - CE(0.279736); Romaria - MG(0.292837)	2953.80	439357.87
1390	Itumirim - MG	0.7831	0.2769	Heitoraí - GO(0.479471); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.184270); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	60881.19	0.7360	0.3587	Palmácia - CE(0.526964); Romaria - MG(0.356356); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116680)	4895.16	63241.96
1391	Itupeva - SP	0.7594	0.3169	Palmácia - CE(0.113715); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.886285)	4881.44	16175.52	0.7614	0.3134	Palmácia - CE(0.119561); Romaria - MG(0.298985); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.581453)	4895.16	16802.75
1392	Ituporanga - SC	0.9423	0.0612	Leoberto Leal - SC(0.067993); Santa Terezinha - SC(0.932007)	1170.15	1175809.84	0.7841	0.2754	Caucaia - CE(0.857211); Maringá - PR(0.062274); Santa Tereza - RS(0.080515)	1441.19	1221403.75
1393	Iturama - MG	0.6005	0.6652	Caucaia - CE(0.300700); Damianópolis - GO(0.479717); Joinville - SC(0.127891); Santa Tereza - RS(0.091693)	2721.80	721475.58	0.5806	0.7224	Caucaia - CE(0.522401); Itapipoca - CE(0.111732); Maria da Fé - MG(0.365867)	2953.80	749451.95
1394	Itutinga - MG	0.6543	0.5284	Palmácia - CE(0.108256); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.891744)	4881.43	22635.32	0.6574	0.5211	Palmácia - CE(0.123049); Romaria - MG(0.739161); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.137790)	4895.13	23513.04
1395	Ituverava - SP	0.6517	0.5344	Caucaia - CE(0.217465); Palmácia - CE(0.782535)	2721.80	248089.00	0.6517	0.5344	Caucaia - CE(0.217465); Palmácia - CE(0.782535)	2953.80	257709.05
1396	Ivaí - PR	0.7419	0.3478	Joinville - SC(0.423747); Maringá - PR(0.053450); Santa Rita do Trivelato - MT(0.472892); Santa Tereza - RS(0.049910)	1316.15	998035.27	0.6570	0.5220	Caucaia - CE(0.361982); Itapipoca - CE(0.625686); Maringá - PR(0.012332)	1441.19	1036735.69
1397	Ivaiporã - PR	0.7190	0.3908	Joinville - SC(0.432709); Maringá - PR(0.033432); Santa Rita do Trivelato - MT(0.482893); Santa Tereza - RS(0.050965)	1313.37	794057.26	0.6288	0.5904	Caucaia - CE(0.414777); Itapipoca - CE(0.480439); Maria da Fé - MG(0.104784)	1441.19	824848.10
1398	Ivaté - PR	0.6360	0.5724	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.076373); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.266346)	4881.68	99506.18	0.6127	0.6321	Caucaia - CE(0.055298); Palmácia - CE(0.280279); Romaria - MG(0.664423)	4895.13	103364.69
1399	Ivatuba - PR	0.6415	0.5587	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.353576); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.170260)	4881.43	20516.74	0.6208	0.6107	Palmácia - CE(0.081273); Romaria - MG(0.722925); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.195802)	4895.16	21312.31
1400	Ivinhema - MS	0.6209	0.6105	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.240044); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.195696)	2721.80	268048.22	0.5684	0.7594	Caucaia - CE(0.141063); Palmácia - CE(0.347720); Romaria - MG(0.511218)	2953.80	278442.22
1401	Ivolândia - GO	0.7794	0.2831	Heitoraí - GO(0.164520); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.835480)	4881.43	13365.61	0.7116	0.4052	Palmácia - CE(0.080034); Romaria - MG(0.680848); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.239118)	4895.16	13883.89
1402	Ivorá - RS	0.6848	0.4603	Santa Tereza - RS(0.317885); São José do Hortêncio - RS(0.682115)	1316.54	748191.94	0.6076	0.6457	Caucaia - CE(0.964278); Palmácia - CE(0.035722)	2953.80	777204.28
1403	Ivoti - RS	0.8010	0.2485	Damianópolis - GO(0.088161); Heitoraí - GO(0.778506); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	62286.14	0.7129	0.4027	Palmácia - CE(0.496206); Romaria - MG(0.119105); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.384689)	4895.13	64701.39
1404	Jaborá - SC	0.7550	0.3246	Joinville - SC(0.490031); São João Batista - SC(0.509969)	2721.80	246423.87	0.6097	0.6402	Caucaia - CE(0.199703); Palmácia - CE(0.466877); Romaria - MG(0.333420)	2953.80	255979.35
1405	Jaborandi - SP	0.6902	0.4488	Palmácia - CE(0.145626); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.854374)	4881.43	24025.40	0.6923	0.4444	Palmácia - CE(0.155533); Romaria - MG(0.499210); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.345256)	4895.16	24957.02
1406	Jaboti - PR	0.6423	0.5570	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.279751); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.062968)	2721.79	251850.40	0.5903	0.6941	Caucaia - CE(0.221156); Palmácia - CE(0.217655); Romaria - MG(0.561189)	2953.80	261616.31
1407	Jaboticaba - RS	0.6451	0.5502	Santa Tereza - RS(0.615164); São José do Hortêncio - RS(0.384836)	1316.15	1539721.78	0.6271	0.5946	Caucaia - CE(0.840847); Maringá - PR(0.034374); Mombaça - CE(0.124779)	1441.19	1599426.96
1408	Jaboticabal - SP	0.5713	0.7505	Palmácia - CE(0.739702); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.260298)	4881.57	216734.07	0.5752	0.7386	Caucaia - CE(0.032282); Palmácia - CE(0.656240); Romaria - MG(0.311478)	4895.11	225138.28
1409	Jaboticatubas - MG	0.7658	0.3058	Heitoraí - GO(0.148349); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.515392); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	45010.45	0.7469	0.3388	Palmácia - CE(0.392628); Romaria - MG(0.398257); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.209116)	4895.16	46755.81
1410	Jacareí - SP	0.5800	0.7242	Palmácia - CE(0.891132); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.108868)	4881.57	233786.75	0.5849	0.7097	Caucaia - CE(0.043709); Palmácia - CE(0.772494); Romaria - MG(0.183796)	2953.80	242852.21
1411	Jacarezinho - PR	0.6610	0.5130	Caucaia - CE(0.002898); Damianópolis - GO(0.118389); Joinville - SC(0.359842); Santa Rita do Trivelato - MT(0.518871)	2721.80	269022.02	0.5971	0.6748	Caucaia - CE(0.250800); Palmácia - CE(0.252466); Romaria - MG(0.496735)	2953.80	279453.78
1412	Jaci - SP	0.8511	0.1749	Maringá - PR(0.232527); Santa Tereza - RS(0.767473)	1168.35	3402834.93	0.8531	0.1722	Caucaia - CE(0.548100); Maringá - PR(0.291858); Santa Tereza - RS(0.160043)	1252.31	3534785.31
1413	Jaciara - MT	0.5986	0.6706	Brasnorte - MT(0.028056); Santa Rita do Trivelato - MT(0.971944)	2721.80	281770.65	0.5671	0.7632	Caucaia - CE(0.207347); Palmácia - CE(0.123283); Romaria - MG(0.669369)	2953.80	292696.75

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1414	Jacinto - MG	0.6545	0.5280	Heitoraí - GO(0.220272); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.443469); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	72068.76	0.6586	0.5183	Caucaia - CE(0.046646); Palmácia - CE(0.286644); Romaria - MG(0.666711)	4895.16	74863.34
1415	Jacinto Machado - SC	0.8445	0.1841	Blumenau - SC(0.456372); Joinville - SC(0.543628)	1313.37	472777.02	0.6525	0.5326	Caucaia - CE(0.743944); Palmácia - CE(0.256056)	2953.80	491109.71
1416	Jacuí - MG	0.5912	0.6914	Caucaia - CE(0.085476); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.224469); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.67	244773.61	0.5798	0.7246	Caucaia - CE(0.129480); Palmácia - CE(0.434118); Romaria - MG(0.436402)	2953.80	254265.10
1417	Jacuizinho - RS	0.6620	0.5105	Santa Tereza - RS(0.317949); São José do Hortêncio - RS(0.682051)	1316.15	825055.37	0.5942	0.6831	Caucaia - CE(0.946282); Palmácia - CE(0.053718)	2953.80	857048.22
1418	Jacupiranga - SP	0.5818	0.7187	Palmácia - CE(0.689127); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.310873)	4881.43	179878.28	0.5819	0.7184	Palmácia - CE(0.694062); Romaria - MG(0.241354); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064584)	4895.16	186853.35
1419	Jacutinga - MG	0.6468	0.5460	Heitoraí - GO(0.042775); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.620966); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	59840.49	0.6481	0.5430	Caucaia - CE(0.008402); Palmácia - CE(0.329094); Romaria - MG(0.662504)	4895.16	62160.90
1420	Jacutinga - RS	0.6105	0.6380	Santa Tereza - RS(0.282226); São José do Hortêncio - RS(0.717774)	1316.62	1019667.05	0.5738	0.7429	Caucaia - CE(0.643250); Itapipoca - CE(0.189681); Maria da Fé - MG(0.167069)	1441.19	1059206.27
1421	Jaguapitã - PR	0.6467	0.5463	Caucaia - CE(0.016468); Damianópolis - GO(0.047890); Joinville - SC(0.440018); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495624)	2721.80	337188.14	0.5900	0.6950	Caucaia - CE(0.345715); Palmácia - CE(0.105454); Romaria - MG(0.548832)	2953.80	350263.15
1422	Jaguaraçu - MG	0.7500	0.3333	Monjolos - MG(0.166667); Rodeiro - MG(0.833333)	4881.44	2861.94	0.7500	0.3333	Monsenhor Paulo - MG(0.166667); Romaria - MG(0.833333)	4990.83	2972.91
1423	Jaguarão - RS	0.6900	0.4494	Damianópolis - GO(0.591948); Heitoraí - GO(0.274718); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	95068.32	0.6323	0.5815	Palmácia - CE(0.538630); Romaria - MG(0.408239); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.053132)	4895.16	98754.75
1424	Jaguaretama - CE	0.7361	0.3585	Palmácia - CE(0.576563); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.423437)	4881.43	66813.21	0.8001	0.2498	Caucaia - CE(0.118467); Palmácia - CE(0.229452); Romaria - MG(0.652081)	2953.80	69403.99
1425	Jaguari - RS	0.7082	0.4120	Santa Tereza - RS(0.608065); São José do Hortêncio - RS(0.391935)	1316.15	1166034.65	0.6765	0.4783	Caucaia - CE(0.807999); Maringá - PR(0.024520); Santa Tereza - RS(0.167481)	1441.19	1211249.52
1426	Jaguariaíva - PR	0.6584	0.5187	Joinville - SC(0.447149); Maringá - PR(0.001177); Santa Rita do Trivelato - MT(0.499008); Santa Tereza - RS(0.052666)	2721.80	445421.37	0.5920	0.6891	Caucaia - CE(0.502325); Palmácia - CE(0.010050); Romaria - MG(0.487625)	2953.80	462693.30
1427	Jaguaribara - CE	0.7604	0.3150	Palmácia - CE(0.002737); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.997263)	4881.44	4995.38	0.7776	0.2860	Palmácia - CE(0.017885); Romaria - MG(0.777616); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.204499)	4990.81	5189.08
1428	Jaguaribe - CE	0.7572	0.3207	Palmácia - CE(0.739797); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.260203)	4881.57	79613.87	0.8321	0.2017	Caucaia - CE(0.159875); Palmácia - CE(0.261553); Romaria - MG(0.578572)	2953.80	82701.02
1429	Jaguaruana - CE	0.6974	0.4338	Palmácia - CE(0.445442); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.554558)	4881.44	59788.45	0.7609	0.3143	Caucaia - CE(0.110032); Palmácia - CE(0.131483); Romaria - MG(0.758485)	2953.80	62106.85
1430	Jaguaruna - SC	0.9122	0.0962	Joinville - SC(0.101596); São João Batista - SC(0.898404)	4881.57	83405.00	0.6548	0.5271	Palmácia - CE(0.529676); Romaria - MG(0.171570); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.298754)	4895.16	86639.17
1431	Jaíba - MG	0.6156	0.6246	Caucaia - CE(0.290594); Damianópolis - GO(0.436909); Joinville - SC(0.143145); Santa Tereza - RS(0.129352)	2721.80	748593.36	0.5866	0.7047	Caucaia - CE(0.610298); Itapipoca - CE(0.109493); Maria da Fé - MG(0.280208)	2953.80	777621.26
1432	Jales - SP	0.5692	0.7570	Caucaia - CE(0.274775); Palmácia - CE(0.725225)	2721.80	522582.15	0.5792	0.7266	Caucaia - CE(0.472556); Palmácia - CE(0.188044); Romaria - MG(0.339400)	2953.80	542846.11
1433	Jambeiro - SP	0.6467	0.5463	Palmácia - CE(0.061305); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.938695)	4881.43	16413.39	0.6506	0.5372	Palmácia - CE(0.074631); Romaria - MG(0.664954); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.260415)	4895.16	17049.85
1434	Jampruca - MG	0.7666	0.3045	Heitoraí - GO(0.065512); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.598229); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	40327.29	0.7576	0.3199	Palmácia - CE(0.358517); Romaria - MG(0.390427); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.251056)	4895.13	41891.04
1435	Janaúba - MG	0.6179	0.6184	Caucaia - CE(0.309131); Damianópolis - GO(0.515430); Joinville - SC(0.115165); Santa Tereza - RS(0.060274)	2721.80	546637.28	0.5878	0.7014	Caucaia - CE(0.566007); Palmácia - CE(0.118110); Romaria - MG(0.315883)	2953.80	567834.02
1436	Jandaia - GO	0.6868	0.4561	Damianópolis - GO(0.831752); Palestina de Goiás - GO(0.168248)	2721.80	265803.27	0.5823	0.7174	Caucaia - CE(0.176818); Palmácia - CE(0.361396); Romaria - MG(0.461786)	2953.80	276110.22
1437	Jandaia do Sul - PR	0.6153	0.6253	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.105774); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.236945)	4881.57	188887.80	0.5820	0.7183	Caucaia - CE(0.125259); Palmácia - CE(0.247255); Romaria - MG(0.627486)	2953.80	196212.23
1438	Jangada - MT	0.6729	0.4861	Brasnorte - MT(0.108440); Santa Rita do Trivelato - MT(0.891560)	2721.80	471736.32	0.5697	0.7554	Caucaia - CE(0.415406); Fortim - CE(0.185942); Romaria - MG(0.398652)	2953.80	490028.65
1439	Janiópolis - PR	0.6324	0.5812	Caucaia - CE(0.017147); Damianópolis - GO(0.044365); Joinville - SC(0.444026); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494462)	2721.80	367888.91	0.5832	0.7146	Caucaia - CE(0.374029); Palmácia - CE(0.026472); Romaria - MG(0.599499)	2953.80	382154.40
1440	Januária - MG	0.6485	0.5421	Caucaia - CE(0.255069); Damianópolis - GO(0.286430); Joinville - SC(0.196766); Santa Tereza - RS(0.261736)	1316.54	917009.02	0.6080	0.6447	Caucaia - CE(0.626173); Itapipoca - CE(0.354900); Maria da Fé - MG(0.018927)	1441.19	952567.51
1441	Japaraíba - MG	0.6921	0.4448	Palmácia - CE(0.053829); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.946171)	4881.43	12488.45	0.6976	0.4336	Palmácia - CE(0.067092); Romaria - MG(0.669357); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.263550)	4895.16	12972.71
1442	Japira - PR	0.5870	0.7036	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.432361); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.091475)	4881.43	20516.74	0.5689	0.7576	Palmácia - CE(0.040661); Romaria - MG(0.916123); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.043217)	4895.16	21312.31
1443	Japonvar - MG	0.6880	0.4535	Palmácia - CE(0.283963); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.716037)	4881.43	41628.17	0.6894	0.4505	Palmácia - CE(0.295486); Romaria - MG(0.580022); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.124491)	4895.13	43242.36
1444	Japorã - MS	0.6486	0.5419	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.234086); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.105195)	4881.43	14302.25	0.6235	0.6038	Palmácia - CE(0.049540); Romaria - MG(0.843630); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.106830)	4895.13	14856.84
1445	Japurá - PR	0.6518	0.5342	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.209351); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.314485)	4881.43	31117.05	0.6375	0.5687	Palmácia - CE(0.158805); Romaria - MG(0.631132); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.210063)	4895.13	32323.67
1446	Jaquirana - RS	0.6344	0.5762	Palmácia - CE(0.096693); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.903307)	4881.43	23311.77	0.6368	0.5704	Palmácia - CE(0.108605); Romaria - MG(0.592165); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.299230)	4895.16	24215.72
1447	Jaraguá - GO	0.9063	0.1034	Palestina de Goiás - GO(0.947759); Rio Verde - GO(0.052241)	1170.15	2099910.51	0.7445	0.3432	Caucaia - CE(0.684680); Maringá - PR(0.121000); Mombaça - CE(0.194321)	1252.31	2181337.91
1448	Jaraguá do Sul - SC	0.7933	0.2605	Joinville - SC(0.893264); São João Batista - SC(0.106736)	2721.79	352910.21	0.6314	0.5837	Caucaia - CE(0.419332); Palmácia - CE(0.451377); Romaria - MG(0.129292)	2953.80	366594.87
1449	Jaraguari - MS	0.6358	0.5728	Caucaia - CE(0.028407); Joinville - SC(0.664454); Santa Rita do Trivelato - MT(0.276556); Santa Tereza - RS(0.030583)	2721.79	565526.06	0.5741	0.7419	Caucaia - CE(0.511202); Palmácia - CE(0.082862); Romaria - MG(0.405937)	2953.80	587455.24
1450	Jardim - CE	0.7298	0.3703	Palmácia - CE(0.957030); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.042970)	4881.57	109586.15	0.8239	0.2137	Caucaia - CE(0.280250); Palmácia - CE(0.119768); Romaria - MG(0.599982)	2953.80	113835.52
1451	Jardim - MS	0.5679	0.7608	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.163116); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.272624)	4881.68	361109.47	0.5488	0.8221	Caucaia - CE(0.227999); Fortim - CE(0.098654); Romaria - MG(0.673347)	2953.80	375112.07
1452	Jardim Alegre - PR	0.6791	0.4726	Joinville - SC(0.445621); Maringá - PR(0.004590); Santa Rita do Trivelato - MT(0.497303); Santa Tereza - RS(0.052486)	2721.79	460511.58	0.5989	0.6696	Caucaia - CE(0.546158); Palmácia - CE(0.036076); Romaria - MG(0.417766)	2953.80	478368.66
1453	Jardim Olinda - PR	0.5860	0.7064	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.399325); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.124512)	4881.43	24962.03	0.5711	0.7510	Palmácia - CE(0.058490); Romaria - MG(0.900776); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.040734)	4895.16	25929.97
1454	Jardinópolis - SC	0.7482	0.3366	Joinville - SC(0.094765); São João Batista - SC(0.905235)	4881.43	111206.67	0.5937	0.6844	Palmácia - CE(0.471830); Romaria - MG(0.488558); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.039612)	4895.16	115518.89
1455	Jardinópolis - SP	0.6587	0.5182	Caucaia - CE(0.602683); Palmácia - CE(0.397317)	2721.80	399912.87	0.6587	0.5182	Caucaia - CE(0.602683); Palmácia - CE(0.397317)	2953.80	415420.13
1456	Jari - RS	0.6998	0.4290	Santa Tereza - RS(0.607860); São José do Hortêncio - RS(0.392140)	1316.16	1200377.89	0.6693	0.4941	Caucaia - CE(0.832168); Maringá - PR(0.026943); Santa Tereza - RS(0.140889)	1441.19	1246924.47
1457	Jarinu - SP	0.5783	0.7294	Maringá - PR(0.017871); Santa Tereza - RS(0.982129)	1313.37	4434247.07	0.6183	0.6172	Maria da Fé - MG(0.856379); Maringá - PR(0.113333); Papanduva - SC(0.030288)	1071.63	4606192.11
1458	Jataí - GO	0.9725	0.0283	Palestina de Goiás - GO(0.961841); Rio Verde - GO(0.038159)	1168.35	1581238.44	0.7665	0.3046	Caucaia - CE(0.847074); Maringá - PR(0.094270); Santa Tereza - RS(0.058656)	1252.31	1642553.49
1459	Jataizinho - PR	0.6317	0.5829	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.254967); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.087752)	4881.68	82750.85	0.6075	0.6462	Caucaia - CE(0.010043); Palmácia - CE(0.350382); Romaria - MG(0.639575)	4895.16	85959.64
1460	Jateí - MS	0.6348	0.5754	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.241344); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.194396)	2721.80	246572.55	0.5721	0.7479	Caucaia - CE(0.104668); Palmácia - CE(0.455054); Romaria - MG(0.440278)	2953.80	256133.79
1461	Jati - CE	0.6257	0.5983	Rodeiro - MG(0.901685); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098315)	4881.43	5463.70	0.6272	0.5945	Palmácia - CE(0.001823); Romaria - MG(0.992151); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006025)	4895.14	5675.56
1462	Jaú - SP	0.6469	0.5459	Palmácia - CE(0.110099); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.889901)	4881.43	23787.52	0.6494	0.5398	Palmácia - CE(0.123074); Romaria - MG(0.647018); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.229909)	4895.16	24709.92
1463	Jaupaci - GO	0.7568	0.3213	Damianópolis - GO(0.626059); Palestina de Goiás - GO(0.373941)	2721.80	378333.12	0.5966	0.6762	Caucaia - CE(0.358388); Palmácia - CE(0.337722); Romaria - MG(0.303890)	2953.80	393003.60
1464	Jauru - MT	0.7073	0.4139	Brasnorte - MT(0.120511); Santa Rita do Trivelato - MT(0.879489)	2721.80	451962.94	0.5778	0.7307	Caucaia - CE(0.427996); Palmácia - CE(0.057033); Romaria - MG(0.514971)	2953.80	469488.53
1465	Jeceaba - MG	0.7980	0.2531	Palmácia - CE(0.224372); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.775628)	4881.43	24976.90	0.7997	0.2505	Palmácia - CE(0.231257); Romaria - MG(0.354359); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.414383)	4895.16	25945.42
1466	Jenipapo de Minas - MG	0.6723	0.4873	Palmácia - CE(0.150899); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.849101)	4881.43	26537.96	0.6749	0.4818	Palmácia - CE(0.164420); Romaria - MG(0.678426); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.157154)	4895.13	27567.01
1467	Jequeri - MG	0.6290	0.5897	Caucaia - CE(0.320999); Damianópolis - GO(0.565704); Joinville - SC(0.097251); Santa Tereza - RS(0.016046)	2721.80	395348.64	0.5991	0.6692	Caucaia - CE(0.374667); Palmácia - CE(0.393408); Romaria - MG(0.231925)	2953.80	410678.91
1468	Jequitaí - MG	0.6842	0.4615	Palmácia - CE(0.193509); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.806491)	4881.43	30700.77	0.6863	0.4571	Palmácia - CE(0.206060); Romaria - MG(0.631431); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162508)	4895.16	31891.24
1469	Jequitibá - MG	0.8636	0.1580	Heitoraí - GO(0.258394); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.405348); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	42148.52	0.8230	0.2151	Palmácia - CE(0.437615); Romaria - MG(0.199440); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.362945)	4895.13	43782.89
1470	Jequitinhonha - MG	0.5934	0.6852	Caucaia - CE(0.247814); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.062131); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	343253.96	0.5840	0.7123	Caucaia - CE(0.277770); Palmácia - CE(0.309464); Romaria - MG(0.412766)	2953.80	356564.18
1471	Jeriquara - SP	0.6972	0.4344	Palmácia - CE(0.007764); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.992236)	4881.43	6660.51	0.7048	0.4188	Palmácia - CE(0.017727); Romaria - MG(0.504390); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.477882)	4990.83	6918.78
1472	Jesuânia - MG	0.6667	0.5000	Rodeiro - MG(1.000000)	4881.44	4162.82	0.6667	0.5000	Romaria - MG(1.000000)	4990.83	4324.24
1473	Jesuítas - PR	0.7387	0.3537	Joinville - SC(0.441261); Maringá - PR(0.014328); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492438); Santa Tereza - RS(0.051973)	1313.37	501619.40	0.6193	0.6148	Caucaia - CE(0.679274); Palmácia - CE(0.109162); Romaria - MG(0.211564)	2953.80	521070.49

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1474	Jesúpolis - GO	0.6620	0.5107	Damianópolis - GO(0.834572); Palestina de Goiás - GO(0.165428)	2721.79	292318.93	0.5755	0.7377	Caucaia - CE(0.214733); Palmácia - CE(0.237462); Romaria - MG(0.547805)	2953.80	303654.06
1475	Jijoca de Jericoacoara - CE	0.8302	0.2046	Caucaia - CE(0.007701); Palmácia - CE(0.992299)	2721.81	92414.53	0.9102	0.0986	Caucaia - CE(0.189120); Palmácia - CE(0.431080); Romaria - MG(0.379800)	2953.80	95998.05
1476	Joaçaba - SC	0.7906	0.2649	Blumenau - SC(0.045223); Joinville - SC(0.954777)	1316.37	402529.49	0.6321	0.5821	Caucaia - CE(0.518579); Palmácia - CE(0.372405); Romaria - MG(0.109015)	2953.80	418138.22
1477	Joaíma - MG	0.7312	0.3676	Heitoraí - GO(0.336397); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.327344); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	60881.19	0.7006	0.4273	Palmácia - CE(0.468052); Romaria - MG(0.467725); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064223)	4895.16	63241.96
1478	Joanésia - MG	0.6884	0.4526	Palmácia - CE(0.176731); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.823269)	4881.43	28099.01	0.6907	0.4479	Palmácia - CE(0.189231); Romaria - MG(0.629491); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.181278)	4895.13	29188.60
1479	Joanópolis - SP	0.6271	0.5946	Monjolos - MG(0.702703); Rodeiro - MG(0.297297)	4881.43	3330.25	0.6576	0.5207	Monsenhor Paulo - MG(0.192506); Romaria - MG(0.260326); Santa Efigênia de Minas - MG(0.547168)	4990.83	3459.39
1480	João Pinheiro - MG	0.6638	0.5065	Caucaia - CE(0.250340); Damianópolis - GO(0.266399); Joinville - SC(0.203903); Santa Tereza - RS(0.279357)	1316.54	888463.99	0.6152	0.6255	Caucaia - CE(0.898032); Maringá - PR(0.000722); Mombaça - CE(0.101246)	1441.19	922915.61
1481	Joaquim Felício - MG	0.6505	0.5372	Palmácia - CE(0.028276); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.971724)	4881.43	11187.57	0.6571	0.5218	Palmácia - CE(0.043782); Romaria - MG(0.775110); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.181108)	4895.16	11621.39
1482	Joaquim Távora - PR	0.6679	0.4972	Joinville - SC(0.442694); Maringá - PR(0.011129); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494036); Santa Tereza - RS(0.052141)	1316.37	591640.30	0.5994	0.6683	Caucaia - CE(0.469267); Itapipoca - CE(0.133845); Maria da Fé - MG(0.396889)	2953.80	614582.10
1483	Jóia - RS	0.7025	0.4235	Papanduva - SC(0.000444); Rio Verde - GO(0.000665); Santa Tereza - RS(0.998891)	1168.23	1894601.89	0.7054	0.4175	Caucaia - CE(0.825284); Maringá - PR(0.092476); Santa Tereza - RS(0.082240)	1252.31	1968068.11
1484	Joinville - SC	1.0000	0.0000	Joinville - SC(1.000000)	1316.62	286007.80	0.7264	0.3767	Caucaia - CE(0.530712); Palmácia - CE(0.469288)	2953.80	297098.21
1485	Jordânia - MG	0.6523	0.5330	Palmácia - CE(0.092602); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.907398)	4881.43	20553.91	0.6558	0.5249	Palmácia - CE(0.107622); Romaria - MG(0.750221); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.142157)	4895.16	21350.92
1486	José Boiteux - SC	0.7261	0.3773	Guabiruba - SC(0.719267); São João Batista - SC(0.280733)	4881.43	30834.58	0.5921	0.6889	Palmácia - CE(0.103856); Romaria - MG(0.677395); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218749)	4895.16	32030.24
1487	José Bonifácio - SP	0.5535	0.8067	Palmácia - CE(0.898258); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.101742)	4881.57	336102.84	0.5704	0.7531	Caucaia - CE(0.222850); Palmácia - CE(0.296085); Romaria - MG(0.481065)	2953.80	349135.76
1488	José Gonçalves de Minas - MG	0.6583	0.5192	Palmácia - CE(0.091288); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.908712)	4881.43	19773.38	0.6619	0.5109	Palmácia - CE(0.106016); Romaria - MG(0.736743); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.157242)	4895.16	20540.12
1489	José Raydan - MG	0.6067	0.6482	Caucaia - CE(0.254806); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.055139); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	311140.80	0.5915	0.6907	Caucaia - CE(0.232905); Palmácia - CE(0.447036); Romaria - MG(0.320059)	2953.80	323205.79
1490	Josenópolis - MG	0.8372	0.1945	Damianópolis - GO(0.305508); Heitoraí - GO(0.358233); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	67645.77	0.7656	0.3062	Palmácia - CE(0.639698); Romaria - MG(0.231276); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.129026)	4895.16	70268.84
1491	Joviânia - GO	0.7059	0.4166	Damianópolis - GO(0.795217); Palestina de Goiás - GO(0.204783)	2721.80	281971.35	0.5863	0.7056	Caucaia - CE(0.201198); Palmácia - CE(0.380360); Romaria - MG(0.418442)	2953.80	292905.24
1492	Juara - MT	0.7864	0.2716	Brasnorte - MT(0.419588); Santa Rita do Trivelato - MT(0.580412)	1316.54	1127788.78	0.6077	0.6455	Caucaia - CE(0.029214); Itapipoca - CE(0.893540); Maria da Fé - MG(0.077247)	1441.19	1171520.59
1493	Juazeiro do Norte - CE	0.8843	0.1308	Caucaia - CE(0.253810); Palmácia - CE(0.746190)	2721.80	141275.59	0.9338	0.0709	Caucaia - CE(0.407864); Palmácia - CE(0.271646); Romaria - MG(0.320491)	2953.80	146753.77
1494	Jucás - CE	0.6783	0.4742	Palmácia - CE(0.785333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.214667)	4881.43	108805.62	0.7660	0.3054	Caucaia - CE(0.269392); Fortim - CE(0.124158); Romaria - MG(0.606449)	2953.80	113024.73
1495	Juína - MT	0.7812	0.2800	Brasnorte - MT(0.476466); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523534)	1316.15	1288094.38	0.6117	0.6347	Itapipoca - CE(0.787042); Maria da Fé - MG(0.057999); Mombaça - CE(0.154959)	1252.31	1338042.31
1496	Juiz de Fora - MG	0.5899	0.6951	Palmácia - CE(0.018741); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.981259)	4881.43	14830.03	0.7478	0.3373	Caucaia - CE(0.017030); Palmácia - CE(0.104229); Romaria - MG(0.878741)	4895.16	15405.09
1497	Júlio de Castilhos - RS	0.6930	0.4430	Santa Tereza - RS(0.664587); São José do Hortêncio - RS(0.335413)	1316.15	1329573.87	0.6702	0.4921	Caucaia - CE(0.852208); Maringá - PR(0.038147); Santa Tereza - RS(0.109645)	1441.19	1381130.23
1498	Jumirim - SP	0.6372	0.5693	Palmácia - CE(0.096042); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.903958)	4881.43	22836.02	0.6400	0.5625	Palmácia - CE(0.109758); Romaria - MG(0.682361); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.207881)	4895.16	23721.53
1499	Jundiaí - SP	0.6710	0.4903	Palmácia - CE(0.214048); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.785952)	4881.43	35205.53	0.6725	0.4870	Palmácia - CE(0.224569); Romaria - MG(0.527550); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.247882)	4895.16	36570.69
1500	Jundiaí do Sul - PR	0.5991	0.6692	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.017720); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.506116)	4881.44	65653.56	0.5929	0.6866	Palmácia - CE(0.264492); Romaria - MG(0.727102); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.008406)	4895.16	68199.39
1501	Junqueirópolis - SP	0.6215	0.6089	Palmácia - CE(0.116728); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.883272)	4881.43	28782.90	0.6238	0.6030	Palmácia - CE(0.131311); Romaria - MG(0.722232); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146457)	4895.13	29899.01
1502	Jupiá - SC	0.7008	0.4270	Blumenau - SC(0.028864); Joinville - SC(0.971136)	2721.79	510130.87	0.5982	0.6717	Caucaia - CE(0.608355); Palmácia - CE(0.014871); Romaria - MG(0.376775)	2953.80	529912.01
1503	Juquiá - SP	0.6525	0.5326	Rodeiro - MG(0.201094); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.798906)	4881.43	6422.63	0.6592	0.5171	Palmácia - CE(0.009045); Romaria - MG(0.654015); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.336940)	4990.83	6671.68
1504	Juramento - MG	0.7186	0.3915	Heitoraí - GO(0.187878); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.475863); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	53856.44	0.5940	0.6836	Palmácia - CE(0.032777); Romaria - MG(0.689638); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.277585)	4990.81	55944.81
1505	Juranda - PR	0.7266	0.3762	Joinville - SC(0.443675); Maringá - PR(0.008936); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495132); Santa Tereza - RS(0.052257)	1315.73	447502.78	0.6169	0.6211	Caucaia - CE(0.578580); Palmácia - CE(0.159856); Romaria - MG(0.261564)	2953.80	464855.42
1506	Juruaia - MG	0.6426	0.5562	Caucaia - CE(0.295983); Damianópolis - GO(0.459738); Joinville - SC(0.135010); Santa Tereza - RS(0.109269)	2721.80	585886.70	0.7000	0.4285	Palmácia - CE(0.409703); Romaria - MG(0.533280); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.057017)	4895.13	608605.39
1507	Juruena - MT	0.7623	0.3118	Brasnorte - MT(0.282671); Santa Rita do Trivelato - MT(0.717329)	1313.37	823419.98	0.5949	0.6811	Caucaia - CE(0.325546); Itapipoca - CE(0.381615); Maria da Fé - MG(0.292839)	1441.19	855349.41
1508	Juscimeira - MT	0.6187	0.6163	Nova Nazaré - MT(0.572228); Santa Rita do Trivelato - MT(0.427772)	4881.43	49544.95	0.6085	0.6433	Palmácia - CE(0.222922); Romaria - MG(0.764346); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.012732)	4895.16	51466.14
1509	Jussara - GO	0.7064	0.4156	Damianópolis - GO(0.865377); Palestina de Goiás - GO(0.134623)	2721.80	216005.58	0.5870	0.7036	Caucaia - CE(0.085509); Palmácia - CE(0.555712); Romaria - MG(0.358779)	2953.80	224381.54
1510	Jussara - PR	0.5650	0.7700	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.086872); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.436964)	4881.43	83092.79	0.5838	0.7128	Caucaia - CE(0.074648); Palmácia - CE(0.023118); Romaria - MG(0.902233)	4895.16	86314.85
1511	Juti - MS	0.6065	0.6488	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.128677); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.210604)	4881.44	29979.71	0.5953	0.6798	Palmácia - CE(0.107453); Romaria - MG(0.884827); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.007719)	4895.13	31142.22
1512	Juvenília - MG	0.5722	0.7477	Caucaia - CE(0.011163); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.298782); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	240491.86	0.6018	0.6617	Caucaia - CE(0.708401); Fortim - CE(0.117229); Maria da Fé - MG(0.174370)	2953.80	249817.32
1513	Kaloré - PR	0.6554	0.5257	Caucaia - CE(0.010392); Damianópolis - GO(0.079455); Joinville - SC(0.404120); Santa Rita do Trivelato - MT(0.506033)	2721.80	301804.20	0.5943	0.6826	Caucaia - CE(0.299914); Palmácia - CE(0.181721); Romaria - MG(0.518365)	2953.80	313507.14
1514	Lacerdópolis - SC	0.7872	0.2703	Joinville - SC(0.816058); São João Batista - SC(0.183942)	2721.80	332839.48	0.6279	0.5926	Caucaia - CE(0.375595); Palmácia - CE(0.458441); Romaria - MG(0.165964)	2953.80	345745.87
1515	Ladainha - MG	0.6122	0.6335	Caucaia - CE(0.315162); Damianópolis - GO(0.636638); Joinville - SC(0.030824); Santa Rita do Trivelato - MT(0.017376)	2721.80	351817.47	0.5592	0.7884	Caucaia - CE(0.037028); Palmácia - CE(0.555412); Romaria - MG(0.407560)	4895.16	365459.75
1516	Ladário - MS	0.6564	0.5235	Damianópolis - GO(0.207288); Heitoraí - GO(0.017691); Navegantes - SC(0.435740); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281)	4881.44	55283.69	0.6294	0.5888	Caucaia - CE(0.011947); Palmácia - CE(0.249358); Romaria - MG(0.738695)	4895.16	57427.40
1517	Lagamar - MG	0.6761	0.4790	Caucaia - CE(0.089835); Joinville - SC(0.120957); Santa Rita do Trivelato - MT(0.075109); Santa Tereza - RS(0.714100)	1313.37	1580680.92	0.5977	0.6730	Caucaia - CE(0.344122); Palmácia - CE(0.285950); Romaria - MG(0.369928)	2953.80	1641974.35
1518	Lages - SC	0.7302	0.3694	Joinville - SC(0.702298); São João Batista - SC(0.297702)	2721.79	342874.85	0.6070	0.6475	Caucaia - CE(0.370610); Palmácia - CE(0.266931); Romaria - MG(0.362459)	2953.80	356170.37
1519	Lagoa Bonita do Sul - RS	0.6851	0.4595	Santa Tereza - RS(0.367158); São José do Hortêncio - RS(0.632842)	1316.15	835685.42	0.6170	0.6208	Caucaia - CE(0.943812); Santa Tereza - RS(0.056188)	2953.80	868090.47
1520	Lagoa da Prata - MG	0.6706	0.4912	Heitoraí - GO(0.141474); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.522267); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	60881.19	0.6795	0.4716	Caucaia - CE(0.519345); Maringá - PR(0.039268); Mombaça - CE(0.441387)	1252.31	63241.96
1521	Lagoa dos Patos - MG	0.6074	0.6464	Palmácia - CE(0.224660); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.775340)	4881.43	52815.74	0.7086	0.4111	Caucaia - CE(0.094928); Palmácia - CE(0.116227); Romaria - MG(0.788845)	2953.80	54863.75
1522	Lagoa dos Três Cantos - RS	0.6852	0.4594	Santa Tereza - RS(0.086451); São José do Hortêncio - RS(0.913549)	2721.80	331166.92	0.6059	0.6504	Caucaia - CE(0.218724); Palmácia - CE(0.781276)	2953.80	344008.45
1523	Lagoa Dourada - MG	0.8467	0.1810	Heitoraí - GO(0.581058); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.082683); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	58539.61	0.6081	0.6446	Palmácia - CE(0.232754); Romaria - MG(0.399067); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.368179)	4895.16	60809.58
1524	Lagoa Formosa - MG	0.6049	0.6532	Caucaia - CE(0.306269); Damianópolis - GO(0.503308); Joinville - SC(0.119484); Santa Tereza - RS(0.070938)	2721.80	633699.62	0.8443	0.1844	Caucaia - CE(0.095939); Palmácia - CE(0.282504); Romaria - MG(0.621557)	2953.80	658272.34
1525	Lagoa Grande - MG	0.6301	0.5870	Caucaia - CE(0.286498); Damianópolis - GO(0.419563); Joinville - SC(0.149326); Santa Tereza - RS(0.144613)	2721.80	719334.70	0.5772	0.7325	Caucaia - CE(0.599047); Palmácia - CE(0.080017); Romaria - MG(0.320936)	2953.80	747228.06
1526	Lagoa Santa - GO	0.6916	0.4460	Heitoraí - GO(0.250444); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.749556)	4881.43	23282.04	0.6379	0.5676	Palmácia - CE(0.113262); Romaria - MG(0.825712); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.061026)	4895.13	24184.84
1527	Lagoa Vermelha - RS	0.6602	0.5147	Santa Tereza - RS(0.459840); São José do Hortêncio - RS(0.540160)	1316.15	1116155.19	0.6166	0.6218	Caucaia - CE(0.943209); Maringá - PR(0.013992); Santa Tereza - RS(0.042799)	1441.19	1159435.90
1528	Lagoão - RS	0.7064	0.4156	Papanduva - SC(0.005664); Rio Verde - GO(0.008496); Santa Tereza - RS(0.985840)	1170.15	2390943.43	0.6979	0.4329	Caucaia - CE(0.863175); Maringá - PR(0.130191); Santa Tereza - RS(0.006634)	1252.31	2483656.09
1529	Lagoinha - SP	0.6660	0.5015	Palmácia - CE(0.263481); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.736519)	4881.43	42817.54	0.6672	0.4989	Palmácia - CE(0.273860); Romaria - MG(0.519725); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.206415)	4895.16	44477.86
1530	Laguna - SC	0.8973	0.1144	Guabiruba - SC(0.937113); São João Batista - SC(0.062887)	4881.43	10615.18	0.6617	0.5113	Palmácia - CE(0.034411); Romaria - MG(0.356397); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.609192)	4990.83	11026.80
1531	Laguna Carapã - MS	0.6996	0.4295	Damianópolis - GO(0.224979); Guabiruba - SC(0.337162); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.098579)	4881.44	57759.08	0.6430	0.5552	Palmácia - CE(0.337711); Romaria - MG(0.656042); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006246)	4895.16	59998.78
1532	Lajeado - RS	0.7687	0.3009	Santa Tereza - RS(0.525400); São José do Hortêncio - RS(0.474600)	1316.15	865940.18	0.7129	0.4028	Caucaia - CE(0.691550); Santa Tereza - RS(0.308450)	2953.80	899518.40
1533	Lajeado do Bugre - RS	0.6149	0.6263	Santa Tereza - RS(0.131764); São José do Hortêncio - RS(0.868236)	2721.80	596918.16	0.5721	0.7479	Caucaia - CE(0.487348); Palmácia - CE(0.239645); Romaria - MG(0.273007)	2953.80	620064.62

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1534	Lajeado Grande - SC	0.7528	0.3284	Joinville - SC(0.053765); São João Batista - SC(0.946235)	4881.57	95536.64	0.5977	0.6731	Palmácia - CE(0.415741); Romaria - MG(0.497857); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.086402)	4895.16	99241.23
1535	Lajinha - MG	0.6099	0.6397	Caucaia - CE(0.176854); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.133091); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	260473.38	0.5844	0.7110	Caucaia - CE(0.699623); Palmácia - CE(0.240145); Romaria - MG(0.060232)	2953.80	270573.65
1536	Lambari - MG	0.7687	0.3009	Heitoraí - GO(0.224845); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.438896); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	48913.09	0.5833	0.7143	Caucaia - CE(0.073478); Palmácia - CE(0.750974); Romaria - MG(0.175548)	2953.80	50809.78
1537	Lambari D'Oeste - MT	0.5906	0.6933	Nova Nazaré - MT(0.517447); Santa Rita do Trivelato - MT(0.482553)	4881.43	68723.64	0.6083	0.6439	Caucaia - CE(0.062716); Palmácia - CE(0.077946); Romaria - MG(0.859338)	4895.13	71388.51
1538	Lamim - MG	0.6875	0.4545	Monjolos - MG(0.772727); Rodeiro - MG(0.227273)	4881.43	2341.58	0.7565	0.3218	Caucaia - CE(0.020430); Palmácia - CE(0.365902); Romaria - MG(0.613668)	4895.16	2432.38
1539	Lapa - PR	0.8251	0.2119	Joinville - SC(0.399524); Maringá - PR(0.107559); Santa Rita do Trivelato - MT(0.445860); Santa Tereza - RS(0.047057)	1168.05	1399226.72	0.7463	0.3399	Caucaia - CE(0.836991); Itapipoca - CE(0.086072); Maringá - PR(0.076937)	1252.31	1453483.98
1540	Laranjal - MG	0.8135	0.2292	Palmácia - CE(0.063823); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.936177)	4881.43	9886.69	0.6875	0.4545	Monsenhor Paulo - MG(0.772727); Romaria - MG(0.227273)	4990.85	10270.06
1541	Laranjal - PR	0.7108	0.4069	Joinville - SC(0.422358); Maringá - PR(0.056554); Santa Rita do Trivelato - MT(0.471342); Santa Tereza - RS(0.049746)	1316.15	1141132.09	0.6462	0.5474	Caucaia - CE(0.037012); Itapipoca - CE(0.952367); Maringá - PR(0.010621)	1252.31	1185381.32
1542	Laranjeiras do Sul - PR	0.7089	0.4106	Joinville - SC(0.412245); Maringá - PR(0.079144); Santa Rita do Trivelato - MT(0.460056); Santa Tereza - RS(0.048555)	1313.37	1468433.54	0.6614	0.5118	Itapipoca - CE(0.804985); Maringá - PR(0.026789); Mombaça - CE(0.168226)	1252.31	1525374.41
1543	Lassance - MG	0.5944	0.6824	Caucaia - CE(0.082856); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.227089); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.67	236210.11	0.8219	0.2167	Palmácia - CE(0.077283); Romaria - MG(0.695597); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.227121)	4895.16	245369.53
1544	Laurentino - SC	0.6980	0.4326	Joinville - SC(0.650343); São João Batista - SC(0.349657)	2721.80	359600.45	0.5950	0.6807	Caucaia - CE(0.378100); Palmácia - CE(0.151579); Romaria - MG(0.470321)	2953.80	373544.53
1545	Lauro Muller - SC	0.8644	0.1568	Joinville - SC(0.280013); São João Batista - SC(0.719987)	2721.80	139008.34	0.6294	0.5889	Palmácia - CE(0.787061); Romaria - MG(0.162166); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050774)	4895.16	144398.61
1546	Lavínia - SP	0.6123	0.6331	Palmácia - CE(0.119279); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.880721)	4881.43	31161.66	0.6145	0.6274	Palmácia - CE(0.134452); Romaria - MG(0.749499); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116049)	4895.16	32370.00
1547	Lavras - MG	0.6082	0.6442	Caucaia - CE(0.306595); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.003350); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	336831.33	0.5790	0.7270	Caucaia - CE(0.095874); Palmácia - CE(0.522191); Romaria - MG(0.381935)	2953.80	349892.50
1548	Lavras da Mangabeira - CE	0.7042	0.4201	Palmácia - CE(0.769538); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.230462)	4881.57	96785.49	0.7903	0.2653	Caucaia - CE(0.235606); Palmácia - CE(0.076863); Romaria - MG(0.687530)	2953.80	100538.50
1549	Lavras do Sul - RS	0.5884	0.6996	Santa Tereza - RS(0.018958); São José do Hortêncio - RS(0.981042)	2721.80	377775.60	0.5638	0.7735	Caucaia - CE(0.214816); Palmácia - CE(0.363969); Romaria - MG(0.421215)	2953.80	392424.46
1550	Leandro Ferreira - MG	0.6842	0.4615	Palmácia - CE(0.024292); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.975708)	4881.43	9106.16	0.5930	0.6863	Caucaia - CE(0.272337); Palmácia - CE(0.429161); Romaria - MG(0.298502)	2953.80	9459.27
1551	Lebon Régis - SC	0.6970	0.4347	Joinville - SC(0.944217); São João Batista - SC(0.055783)	2721.80	482812.38	0.5967	0.6759	Caucaia - CE(0.562966); Palmácia - CE(0.032757); Romaria - MG(0.404277)	2953.80	501534.21
1552	Leme - SP	0.6185	0.6169	Palmácia - CE(0.134591); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.865409)	4881.43	32588.91	0.6205	0.6117	Palmácia - CE(0.149222); Romaria - MG(0.723912); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.126866)	4895.13	33852.59
1553	Leme do Prado - MG	0.6859	0.4580	Palmácia - CE(0.162230); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.837770)	4881.43	26537.96	0.6920	0.4451	Palmácia - CE(0.038397); Romaria - MG(0.711174); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.250429)	4990.81	27567.01
1554	Lençóis Paulista - SP	0.6151	0.6257	Palmácia - CE(0.135608); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.864392)	4881.43	33540.41	0.6171	0.6205	Palmácia - CE(0.150451); Romaria - MG(0.733708); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.115841)	4895.13	34840.99
1555	Leoberto Leal - SC	1.0000	0.0000	Leoberto Leal - SC(1.000000)	1313.37	660103.77	0.7784	0.2847	Caucaia - CE(0.777981); Maringá - PR(0.003155); Santa Tereza - RS(0.218865)	2953.80	685700.35
1556	Leopoldina - MG	0.8204	0.2190	Heitoraí - GO(0.102258); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.561483); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	37725.53	0.6873	0.4549	Palmácia - CE(0.169767); Romaria - MG(0.379377); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.450856)	4895.16	39188.39
1557	Leopoldo de Bulhões - GO	0.8634	0.1582	Damianópolis - GO(0.010793); Palestina de Goiás - GO(0.989207)	1316.15	703634.94	0.6255	0.5988	Caucaia - CE(0.987310); Santa Tereza - RS(0.012690)	2953.80	730919.51
1558	Leópolis - PR	0.5961	0.6776	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.014948); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.508888)	4881.43	67705.24	0.5907	0.6930	Caucaia - CE(0.001491); Palmácia - CE(0.261919); Romaria - MG(0.736590)	4895.16	70330.62
1559	Liberato Salzano - RS	0.6662	0.5011	Papanduva - SC(0.007528); Rio Verde - GO(0.011292); Santa Tereza - RS(0.981180)	1170.15	3018934.04	0.6644	0.5051	Caucaia - CE(0.425784); Maringá - PR(0.117837); Mombaça - CE(0.456379)	1252.31	3135998.05
1560	Liberdade - MG	0.7239	0.3814	Heitoraí - GO(0.264663); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.399078); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	57759.08	0.8044	0.2432	Palmácia - CE(0.377026); Romaria - MG(0.517556); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.105418)	4895.16	59998.78
1561	Lidianópolis - PR	0.6351	0.5746	Caucaia - CE(0.009881); Damianópolis - GO(0.082113); Joinville - SC(0.401097); Santa Rita do Trivelato - MT(0.506909)	2721.79	334586.38	0.5852	0.7087	Caucaia - CE(0.334116); Palmácia - CE(0.073341); Romaria - MG(0.592544)	2953.80	347560.50
1562	Lima Duarte - MG	0.6559	0.5247	Caucaia - CE(0.294205); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.015740); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	246914.49	0.6986	0.4314	Palmácia - CE(0.435708); Romaria - MG(0.293739); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.270553)	4895.16	256489.00
1563	Limeira - SP	0.6010	0.6640	Caucaia - CE(0.301491); Palmácia - CE(0.698509)	2721.80	393861.92	0.6031	0.6582	Caucaia - CE(0.331105); Palmácia - CE(0.616631); Romaria - MG(0.052265)	2953.80	409134.54
1564	Limeira do Oeste - MG	0.5675	0.7622	Caucaia - CE(0.318996); Damianópolis - GO(0.557218); Joinville - SC(0.100275); Santa Tereza - RS(0.023512)	2721.80	715052.95	0.6670	0.4993	Caucaia - CE(0.354566); Itapipoca - CE(0.025905); Maria da Fé - MG(0.619529)	2953.80	742780.27
1565	Limoeiro do Norte - CE	0.7401	0.3511	Palmácia - CE(0.686916); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.313084)	4881.57	77740.60	0.8147	0.2274	Caucaia - CE(0.158474); Palmácia - CE(0.217001); Romaria - MG(0.624525)	2953.80	80755.12
1566	Lindoeste - PR	0.6692	0.4943	Joinville - SC(0.443208); Maringá - PR(0.009979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494611); Santa Tereza - RS(0.052202)	1313.38	569265.16	0.5975	0.6737	Caucaia - CE(0.514818); Itapipoca - CE(0.080914); Maria da Fé - MG(0.404268)	2953.80	591339.33
1567	Lindóia - SP	0.5925	0.6876	Palmácia - CE(0.036192); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.963808)	4881.43	18316.39	0.5965	0.6763	Palmácia - CE(0.053339); Romaria - MG(0.842785); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.103876)	4895.13	19026.64
1568	Lindóia do Sul - SC	0.7992	0.2513	Blumenau - SC(0.887851); Joinville - SC(0.112149)	1313.37	641148.09	0.6316	0.5832	Caucaia - CE(0.974966); Palmácia - CE(0.025034)	2953.80	666009.63
1569	Lindolfo Collor - RS	0.7750	0.2903	Heitoraí - GO(0.415633); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.451034)	4881.43	40067.11	0.7138	0.4010	Palmácia - CE(0.305603); Romaria - MG(0.204712); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.489686)	4895.16	41620.78
1570	Linha Nova - RS	0.8749	0.1430	Caucaia - CE(0.024151); Damianópolis - GO(0.156980); São José do Hortêncio - RS(0.818870)	2721.80	108181.20	0.7294	0.3709	Palmácia - CE(0.943096); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.056904)	4895.16	112376.09
1571	Loanda - PR	0.6987	0.4313	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.027835); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.314884)	4881.43	92325.32	0.6285	0.5911	Palmácia - CE(0.510316); Romaria - MG(0.486176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.003508)	4895.16	95905.39
1572	Lobato - PR	0.5877	0.7015	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.268908); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.254928)	4881.43	41033.48	0.5784	0.7289	Palmácia - CE(0.128902); Romaria - MG(0.842607); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.028490)	4895.13	42624.62
1573	Londrina - PR	0.7187	0.3915	Joinville - SC(0.411654); Maringá - PR(0.080464); Santa Rita do Trivelato - MT(0.459397); Santa Tereza - RS(0.048485)	1313.37	1440334.53	0.6678	0.4973	Itapipoca - CE(0.935978); Maringá - PR(0.034049); Mombaça - CE(0.029973)	1252.31	1496185.81
1574	Lontra - MG	0.7157	0.3972	Heitoraí - GO(0.236859); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.426882); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	57498.90	0.5514	0.8134	Caucaia - CE(0.397612); Palmácia - CE(0.342318); Romaria - MG(0.260070)	2953.80	59728.52
1575	Lontras - SC	0.8423	0.1873	Joinville - SC(0.398536); São João Batista - SC(0.601464)	2721.80	178406.42	0.6220	0.6076	Caucaia - CE(0.019516); Palmácia - CE(0.896418); Romaria - MG(0.084066)	2953.80	185324.42
1576	Lorena - SP	0.6946	0.4397	Palmácia - CE(0.447465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.552535)	4881.44	60658.18	0.6952	0.4385	Palmácia - CE(0.454301); Romaria - MG(0.344506); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.201193)	4895.16	63010.30
1577	Lourdes - SP	0.6041	0.6555	Palmácia - CE(0.051924); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.948076)	4881.43	19743.64	0.6077	0.6457	Palmácia - CE(0.068181); Romaria - MG(0.801617); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.130202)	4895.13	20509.24
1578	Lucas do Rio Verde - MT	0.7093	0.4098	Brasnorte - MT(0.007077); Santa Rita do Trivelato - MT(0.992923)	2721.80	91098.78	0.6695	0.4937	Caucaia - CE(0.035410); Palmácia - CE(0.493386); Romaria - MG(0.471205)	4895.16	94631.28
1579	Lucélia - SP	0.5853	0.7085	Palmácia - CE(0.666754); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.333246)	4881.43	168326.46	0.5854	0.7082	Palmácia - CE(0.671419); Romaria - MG(0.228424); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.100157)	4895.16	174853.59
1580	Lucianópolis - SP	0.6446	0.5512	Palmácia - CE(0.061671); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.938329)	4881.43	16651.27	0.6485	0.5421	Palmácia - CE(0.075133); Romaria - MG(0.671329); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.253538)	4895.16	17296.95
1581	Luciara - MT	0.5742	0.7415	Nova Nazaré - MT(0.837516); Santa Rita do Trivelato - MT(0.162484)	4881.44	34841.29	0.5960	0.6778	Caucaia - CE(0.029056); Fortim - CE(0.226426); Romaria - MG(0.744518)	4895.13	36192.31
1582	Luisburgo - MG	0.7862	0.2719	Heitoraí - GO(0.433423); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.230318); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	58019.26	0.6934	0.4421	Palmácia - CE(0.426272); Romaria - MG(0.394871); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.178857)	4895.16	60269.05
1583	Luislândia - MG	0.7216	0.3857	Heitoraí - GO(0.398943); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.264798); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	66605.06	0.7416	0.3484	Palmácia - CE(0.510901); Romaria - MG(0.473267); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.015832)	4895.16	69187.78
1584	Luiz Alves - SC	0.9439	0.0595	Joinville - SC(0.057892); São João Batista - SC(0.942108)	4881.68	69251.43	0.6707	0.4910	Palmácia - CE(0.467965); Romaria - MG(0.127276); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.404758)	4895.13	71936.76
1585	Luiziana - PR	0.6970	0.4348	Caucaia - CE(0.014318); Joinville - SC(0.473767); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488579); Santa Tereza - RS(0.023336)	2721.80	325740.40	0.6105	0.6379	Caucaia - CE(0.356889); Palmácia - CE(0.278236); Romaria - MG(0.364875)	2953.80	338371.50
1586	Luiziânia - SP	0.6395	0.5637	Palmácia - CE(0.161345); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.838655)	4881.44	32826.78	0.6414	0.5592	Palmácia - CE(0.174359); Romaria - MG(0.647529); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.178112)	4895.13	34099.69
1587	Luminárias - MG	0.5794	0.7261	Caucaia - CE(0.005955); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.303990); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	217655.84	0.6987	0.4313	Caucaia - CE(0.020951); Palmácia - CE(0.431289); Romaria - MG(0.547760)	4895.13	226095.79
1588	Lunardelli - PR	0.6286	0.5908	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.217969); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.124750)	2721.80	237280.54	0.5855	0.7079	Caucaia - CE(0.198308); Palmácia - CE(0.195420); Romaria - MG(0.606272)	2953.80	246481.48
1589	Lupércio - SP	0.6046	0.6539	Palmácia - CE(0.034414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.965586)	4881.43	16175.52	0.6091	0.6419	Palmácia - CE(0.050726); Romaria - MG(0.804795); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.144479)	4895.13	16802.75
1590	Lupionópolis - PR	0.6056	0.6513	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.245851); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.277986)	4881.43	37614.02	0.5950	0.6808	Palmácia - CE(0.140750); Romaria - MG(0.781680); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.077570)	4895.13	39072.57
1591	Lutécia - SP	0.7790	0.2837	Palmácia - CE(0.285172); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.714828)	4881.43	31875.28	0.7796	0.2827	Palmácia - CE(0.288431); Romaria - MG(0.167163); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.544406)	4895.16	33111.30

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1592	Luz - MG	0.6725	0.4871	Heitoraí - GO(0.230953); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.432789); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	67125.42	0.5755	0.7377	Caucaia - CE(0.121460); Palmácia - CE(0.317612); Romaria - MG(0.560928)	2953.80	69728.31
1593	Luzerna - SC	0.7546	0.3253	Guabiruba - SC(0.046778); São João Batista - SC(0.953222)	4881.44	73295.31	0.6027	0.6592	Palmácia - CE(0.325082); Romaria - MG(0.519645); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.155273)	4895.16	76137.45
1594	Luziânia - GO	0.8974	0.1143	Palestina de Goiás - GO(0.978250); Rio Verde - GO(0.021750)	1313.37	1279218.66	0.7014	0.4258	Caucaia - CE(0.934747); Maringá - PR(0.054818); Santa Tereza - RS(0.010435)	1441.19	1328822.42
1595	Maçambará - RS	0.6478	0.5436	Heitoraí - GO(0.075023); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.791644)	4881.43	33510.67	0.6382	0.5668	Palmácia - CE(0.173522); Romaria - MG(0.558134); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.268344)	4895.16	34810.10
1596	Macatuba - SP	0.6613	0.5122	Palmácia - CE(0.217982); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.782018)	4881.44	37346.41	0.6627	0.5090	Palmácia - CE(0.229084); Romaria - MG(0.555381); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.215535)	4895.16	38794.58
1597	Macaubal - SP	0.6132	0.6309	Palmácia - CE(0.119038); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.880962)	4881.43	30923.78	0.6154	0.6251	Palmácia - CE(0.134156); Romaria - MG(0.746963); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.118881)	4895.13	32122.90
1598	Macedônia - SP	0.6115	0.6352	Palmácia - CE(0.257202); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.742798)	4881.43	57327.93	0.6126	0.6324	Palmácia - CE(0.271134); Romaria - MG(0.687721); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.041145)	4895.13	59550.91
1599	Machacalis - MG	0.6693	0.4941	Palmácia - CE(0.088916); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.911084)	4881.44	18472.50	0.6552	0.5263	Palmácia - CE(0.424827); Romaria - MG(0.548566); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.026608)	4895.16	19188.80
1600	Machadinho - RS	0.6418	0.5580	Santa Tereza - RS(0.298402); São José do Hortêncio - RS(0.701598)	1316.54	870846.36	0.5825	0.7168	Caucaia - CE(0.878573); Palmácia - CE(0.102717); Romaria - MG(0.018710)	2953.80	904614.82
1601	Machado - MG	0.7001	0.4283	Heitoraí - GO(0.356260); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.307481); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	68686.47	0.6731	0.4857	Palmácia - CE(0.103215); Romaria - MG(0.717253); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.179532)	4895.16	71349.90
1602	Macieira - SC	0.7294	0.3711	Joinville - SC(0.357389); São João Batista - SC(0.642611)	2721.79	215202.75	0.5983	0.6715	Caucaia - CE(0.145233); Palmácia - CE(0.420392); Romaria - MG(0.434376)	2953.80	223547.58
1603	Madalena - CE	0.6574	0.5211	Palmácia - CE(0.283612); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.716388)	4881.43	47456.11	0.7197	0.3895	Caucaia - CE(0.089863); Palmácia - CE(0.037365); Romaria - MG(0.872772)	2954.01	49296.30
1604	Madre de Deus de Minas - MG	0.7268	0.3759	Heitoraí - GO(0.302236); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.361505); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	59580.31	0.6726	0.4868	Palmácia - CE(0.473696); Romaria - MG(0.468659); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.057645)	4895.16	61890.63
1605	Mafra - SC	0.7707	0.2975	Joinville - SC(0.927761); São João Batista - SC(0.072239)	2721.80	383016.29	0.6243	0.6018	Caucaia - CE(0.467908); Palmácia - CE(0.343611); Romaria - MG(0.188481)	2953.80	397868.36
1606	Magda - SP	0.6713	0.4898	Palmácia - CE(0.449181); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.550819)	4881.43	66842.94	0.6719	0.4884	Palmácia - CE(0.457439); Romaria - MG(0.413969); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.128592)	4895.16	69434.88
1607	Mairinque - SP	0.6824	0.4654	Palmácia - CE(0.039918); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.960082)	4881.43	11180.14	0.6874	0.4548	Palmácia - CE(0.050977); Romaria - MG(0.557050); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.391973)	4990.81	11613.66
1608	Mairiporã - GO	0.8023	0.2464	Damianópolis - GO(0.586617); Palestina de Goiás - GO(0.413383)	2721.79	369279.00	0.6082	0.6442	Caucaia - CE(0.357687); Palmácia - CE(0.467381); Romaria - MG(0.174933)	2953.80	383598.38
1609	Major Gercino - SC	0.9672	0.0339	Joinville - SC(0.240417); São João Batista - SC(0.759583)	2721.80	111712.16	0.6672	0.4987	Palmácia - CE(0.767718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.232282)	4895.16	116043.97
1610	Major Vieira - SC	0.7557	0.3233	Joinville - SC(0.270890); São João Batista - SC(0.729110)	2721.80	170043.62	0.5984	0.6712	Caucaia - CE(0.047240); Palmácia - CE(0.587670); Romaria - MG(0.365091)	2953.80	176637.34
1611	Malacacheta - MG	0.6066	0.6487	Caucaia - CE(0.105115); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.204830); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	226219.35	0.6989	0.4308	Palmácia - CE(0.453980); Romaria - MG(0.455409); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.090611)	4895.16	234991.36
1612	Mallet - PR	0.8858	0.1289	Joinville - SC(0.415605); Maringá - PR(0.071638); Santa Rita do Trivelato - MT(0.463806); Santa Tereza - RS(0.048951)	1313.37	921543.52	0.7581	0.3190	Caucaia - CE(0.882030); Maringá - PR(0.034935); Santa Tereza - RS(0.083035)	1441.19	957277.84
1613	Mambaí - GO	0.8374	0.1942	Heitoraí - GO(0.627453); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.372547)	4881.44	34060.76	0.7208	0.3874	Palmácia - CE(0.266204); Romaria - MG(0.576922); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.156874)	4895.13	35381.52
1614	Mamborê - PR	0.6993	0.4301	Joinville - SC(0.441917); Maringá - PR(0.012864); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493169); Santa Tereza - RS(0.052050)	1316.37	547410.38	0.6035	0.6570	Caucaia - CE(0.682177); Fortim - CE(0.236146); Romaria - MG(0.081677)	2953.80	568637.09
1615	Mamonas - MG	0.6476	0.5441	Caucaia - CE(0.257617); Damianópolis - GO(0.297224); Joinville - SC(0.192919); Santa Tereza - RS(0.252239)	1316.54	899168.38	0.5969	0.6753	Caucaia - CE(0.174754); Palmácia - CE(0.345863); Romaria - MG(0.479382)	2953.80	934035.07
1616	Mampituba - RS	0.6420	0.5575	Santa Tereza - RS(0.026911); São José do Hortêncio - RS(0.973089)	2721.79	273928.20	0.5807	0.7222	Caucaia - CE(0.033430); Palmácia - CE(0.930064); Romaria - MG(0.036506)	2953.80	284550.20
1617	Mandaguaçu - PR	0.6850	0.4598	Caucaia - CE(0.009003); Joinville - SC(0.464081); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492669); Santa Tereza - RS(0.034248)	2721.80	354880.11	0.6054	0.6518	Caucaia - CE(0.398445); Palmácia - CE(0.198165); Romaria - MG(0.403390)	2953.80	368641.16
1618	Mandaguari - PR	0.6024	0.6601	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.052806); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.289913)	4881.57	171716.18	0.5781	0.7299	Caucaia - CE(0.101585); Palmácia - CE(0.241223); Romaria - MG(0.657192)	2953.80	178374.75
1619	Mandirituba - PR	0.8330	0.2004	Joinville - SC(0.393533); Maringá - PR(0.120942); Santa Rita do Trivelato - MT(0.439174); Santa Tereza - RS(0.046351)	1170.15	1518907.69	0.7594	0.3168	Caucaia - CE(0.849293); Itapipoca - CE(0.059472); Maringá - PR(0.091235)	1252.31	1577805.77
1620	Manduri - SP	0.6104	0.6382	Rodeiro - MG(0.042711); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.957289)	4881.43	8801.38	0.6180	0.6182	Palmácia - CE(0.015065); Romaria - MG(0.788334); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.196601)	4990.81	9142.67
1621	Manfrinópolis - PR	0.7091	0.4103	Joinville - SC(0.425363); Maringá - PR(0.049842); Santa Rita do Trivelato - MT(0.474695); Santa Tereza - RS(0.050100)	1316.54	1052672.24	0.6389	0.5652	Caucaia - CE(0.065019); Itapipoca - CE(0.931030); Maringá - PR(0.003951)	1252.36	1093491.29
1622	Manga - MG	0.5830	0.7151	Caucaia - CE(0.304039); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.005906); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	418898.28	0.6167	0.6216	Caucaia - CE(0.415924); Itapipoca - CE(0.516238); Maria da Fé - MG(0.067838)	1441.19	435141.74
1623	Mangueirinha - PR	0.7492	0.3347	Joinville - SC(0.397247); Maringá - PR(0.112645); Santa Rita do Trivelato - MT(0.443319); Santa Tereza - RS(0.046789)	1170.15	1721324.65	0.7029	0.4227	Caucaia - CE(0.124524); Itapipoca - CE(0.804307); Maringá - PR(0.071169)	1252.31	1788071.77
1624	Manhuaçu - MG	0.8243	0.2131	Damianópolis - GO(0.004652); Heitoraí - GO(0.659089); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	65044.01	0.5629	0.7764	Caucaia - CE(0.132541); Palmácia - CE(0.798159); Romaria - MG(0.069299)	2953.80	67566.19
1625	Manhumirim - MG	0.7812	0.2800	Palmácia - CE(0.176429); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.823571)	4881.43	21334.43	0.7595	0.3167	Palmácia - CE(0.603025); Romaria - MG(0.202170); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.194806)	4895.16	22161.71
1626	Manoel Ribas - PR	0.7301	0.3696	Joinville - SC(0.429327); Maringá - PR(0.040987); Santa Rita do Trivelato - MT(0.479119); Santa Tereza - RS(0.050567)	1316.16	867426.90	0.6368	0.5703	Caucaia - CE(0.358010); Itapipoca - CE(0.630271); Maria da Fé - MG(0.011719)	1441.19	901062.77
1627	Manoel Viana - RS	0.6090	0.6420	Santa Tereza - RS(0.056755); São José do Hortêncio - RS(0.943245)	2721.80	419478.10	0.5714	0.7500	Caucaia - CE(0.271412); Palmácia - CE(0.421417); Romaria - MG(0.307171)	2953.80	435744.04
1628	Mantena - MG	0.7270	0.3755	Heitoraí - GO(0.559719); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.104023); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	75451.05	0.7847	0.2744	Palmácia - CE(0.188970); Romaria - MG(0.643627); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.167403)	4895.16	78376.79
1629	Maquiné - RS	0.7489	0.3352	Santa Tereza - RS(0.157340); São José do Hortêncio - RS(0.842660)	2721.80	372869.43	0.6451	0.5502	Caucaia - CE(0.478072); Palmácia - CE(0.521928)	2953.80	387328.04
1630	Mar de Espanha - MG	0.7075	0.4135	Palmácia - CE(0.170545); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.829455)	4881.44	25497.25	0.6858	0.4582	Palmácia - CE(0.554408); Romaria - MG(0.399263); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.046329)	4895.16	26485.95
1631	Mara Rosa - GO	0.7611	0.3139	Damianópolis - GO(0.306104); Palestina de Goiás - GO(0.693896)	1315.73	628615.03	0.5930	0.6862	Caucaia - CE(0.713041); Palmácia - CE(0.036190); Romaria - MG(0.250770)	2953.80	652990.59
1632	Marabá Paulista - SP	0.5997	0.6676	Palmácia - CE(0.140461); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.859539)	4881.43	38773.66	0.6014	0.6627	Palmácia - CE(0.156290); Romaria - MG(0.778914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064795)	4895.16	40277.17
1633	Maracaí - SP	0.6367	0.5707	Palmácia - CE(0.046568); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.953432)	4881.43	14986.14	0.6410	0.5600	Palmácia - CE(0.060639); Romaria - MG(0.700462); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.238899)	4895.16	15567.25
1634	Maracajá - SC	0.7635	0.3098	Guabiruba - SC(0.688489); São João Batista - SC(0.311511)	4881.43	29823.61	0.6071	0.6473	Palmácia - CE(0.116058); Romaria - MG(0.599947); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283995)	4895.16	30980.07
1635	Maracaju - MS	0.6598	0.5157	Joinville - SC(0.606628); Maringá - PR(0.013542); Santa Rita do Trivelato - MT(0.291648); Santa Tereza - RS(0.088182)	1316.54	816075.58	0.5838	0.7130	Caucaia - CE(0.706505); Itapipoca - CE(0.083785); Maria da Fé - MG(0.209710)	2953.79	847720.22
1636	Maracanaú - CE	0.8617	0.1605	Rodeiro - MG(0.759214); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240786)	4881.43	2809.90	0.8617	0.1605	Romaria - MG(0.759214); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240786)	4990.83	2918.86
1637	Maranguape - CE	0.7894	0.2668	Palmácia - CE(0.640752); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.359248)	4881.43	64471.62	0.8387	0.1923	Caucaia - CE(0.083783); Palmácia - CE(0.391452); Romaria - MG(0.524765)	2953.80	66971.61
1638	Marapoama - SP	0.7134	0.4018	Palmácia - CE(0.375291); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.624709)	4881.43	48526.55	0.7141	0.4004	Palmácia - CE(0.381674); Romaria - MG(0.323033); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.295293)	4895.16	50408.24
1639	Maratá - RS	0.8464	0.1814	Caucaia - CE(0.122516); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.010817)	2721.80	97618.05	0.7246	0.3800	Palmácia - CE(0.833492); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.166508)	4895.16	101403.34
1640	Marau - RS	0.7106	0.4072	Santa Tereza - RS(0.513040); São José do Hortêncio - RS(0.486960)	1316.16	1000860.04	0.6641	0.5058	Caucaia - CE(0.797533); Maringá - PR(0.008222); Santa Tereza - RS(0.194245)	2953.80	1039669.99
1641	Maravilha - SC	0.9166	0.0910	Leoberto Leal - SC(0.242691); Santa Terezinha - SC(0.757309)	1168.05	1122845.43	0.7617	0.3128	Caucaia - CE(0.883889); Maringá - PR(0.054374); Santa Tereza - RS(0.061737)	1441.19	1166385.56
1642	Maravilhas - MG	0.7679	0.3023	Heitoraí - GO(0.307711); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.356030); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	53596.26	0.7344	0.3617	Palmácia - CE(0.457348); Romaria - MG(0.394956); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.147696)	4895.16	55674.54
1643	Marcelândia - MT	0.7160	0.3966	Brasnorte - MT(0.154259); Santa Rita do Trivelato - MT(0.845741)	2721.80	543061.72	0.5758	0.7368	Caucaia - CE(0.515108); Fortim - CE(0.297752); Romaria - MG(0.187140)	2953.80	564119.81
1644	Marcelino Ramos - RS	0.6660	0.5015	Santa Tereza - RS(0.257213); São José do Hortêncio - RS(0.742787)	1313.37	691770.91	0.5962	0.6772	Caucaia - CE(0.755586); Palmácia - CE(0.244414)	2953.80	718595.44
1645	Marco - CE	0.6247	0.6007	Palmácia - CE(0.503410); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.496590)	4881.43	94756.11	0.7137	0.4012	Caucaia - CE(0.143596); Fortim - CE(0.236888); Maria da Fé - MG(0.619515)	2953.80	98430.43
1646	Marechal Cândido Rondon - PR	0.7781	0.2852	Joinville - SC(0.400794); Maringá - PR(0.104723); Santa Rita do Trivelato - MT(0.447277); Santa Tereza - RS(0.047206)	1168.35	1509541.36	0.7171	0.3944	Caucaia - CE(0.420528); Itapipoca - CE(0.512122); Maringá - PR(0.067350)	1252.31	1568076.24
1647	Marema - SC	0.7306	0.3687	Joinville - SC(0.515728); São João Batista - SC(0.484272)	2721.79	273184.84	0.6036	0.6567	Caucaia - CE(0.249056); Palmácia - CE(0.349372); Romaria - MG(0.401572)	2953.80	283778.02
1648	Maria da Fé - MG	0.5479	0.8252	Rodeiro - MG(0.674817); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.325183)	4881.43	14049.51	1.0000	0.0000	Maria da Fé - MG(1.000000)	2953.80	14594.30
1649	Maria Helena - PR	0.6397	0.5633	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.328180); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.014540)	2721.80	281510.47	0.5886	0.6990	Caucaia - CE(0.264424); Palmácia - CE(0.160599); Romaria - MG(0.574977)	2953.80	292426.49
1650	Marialva - PR	0.6975	0.4337	Joinville - SC(0.440728); Maringá - PR(0.015520); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491842); Santa Tereza - RS(0.051910)	1313.37	590079.25	0.6055	0.6515	Caucaia - CE(0.636367); Itapipoca - CE(0.056271); Maria da Fé - MG(0.307362)	2953.80	612960.52
1651	Mariana - MG	0.7692	0.3001	Heitoraí - GO(0.183390); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.480351); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	46571.51	0.5479	0.8252	Romaria - MG(0.674817); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.325183)	4990.83	48377.40
1652	Mariana Pimentel - RS	0.9249	0.0812	Damianópolis - GO(0.000994); Heitoraí - GO(0.865673); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	49901.76	0.8014	0.2478	Palmácia - CE(0.499048); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.500952)	4895.16	51836.78

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1653	Mariano Moro - RS	0.6704	0.4917	Santa Tereza - RS(0.196987); São José do Hortêncio - RS(0.803013)	2721.80	563392.62	0.5984	0.6711	Caucaia - CE(0.565970); Palmácia - CE(0.434030)	2953.80	585239.07
1654	Mariápolis - SP	0.6556	0.5254	Palmácia - CE(0.204275); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.795725)	4881.43	36394.91	0.6571	0.5218	Palmácia - CE(0.215866); Romaria - MG(0.579033); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.205101)	4895.13	37806.18
1655	Marilac - MG	0.7640	0.3089	Palmácia - CE(0.057593); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.942407)	4881.43	10407.04	0.7463	0.3400	Palmácia - CE(0.405600); Romaria - MG(0.325541); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.268859)	4895.13	10810.59
1656	Marilândia do Sul - PR	0.6361	0.5721	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.202494); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.140225)	4881.68	86170.30	0.6098	0.6400	Caucaia - CE(0.017515); Palmácia - CE(0.346427); Romaria - MG(0.636059)	4895.13	89511.69
1657	Marilena - PR	0.5862	0.7058	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.268176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.255660)	4881.43	41717.37	0.5771	0.7328	Palmácia - CE(0.129349); Romaria - MG(0.846625); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.024026)	4895.16	43335.03
1658	Marilia - SP	0.5907	0.6928	Caucaia - CE(0.043156); Palmácia - CE(0.956844)	2721.80	262391.25	0.5951	0.6805	Caucaia - CE(0.085487); Palmácia - CE(0.839326); Romaria - MG(0.075187)	2953.80	272565.89
1659	Mariluz - PR	0.6579	0.5200	Joinville - SC(0.446415); Maringá - PR(0.002815); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498190); Santa Tereza - RS(0.052580)	2721.80	475081.44	0.5909	0.6924	Caucaia - CE(0.528367); Fortim - CE(0.227353); Romaria - MG(0.244279)	2953.80	493503.48
1660	Maringá - PR	1.0000	0.0000	Maringá - PR(1.000000)	1170.15	8555108.38	1.0000	0.0000	Maringá - PR(1.000000)	1071.63	8886846.43
1661	Marinópolis - SP	0.6155	0.6246	Palmácia - CE(0.084177); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.915823)	4881.43	24025.40	0.6184	0.6171	Palmácia - CE(0.099425); Romaria - MG(0.754123); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146452)	4895.16	24957.02
1662	Mário Campos - MG	0.6942	0.4405	Palmácia - CE(0.008020); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.991980)	4881.43	6764.58	0.7709	0.2972	Palmácia - CE(0.070132); Romaria - MG(0.642349); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.287519)	4895.16	7026.88
1663	Mariópolis - PR	0.7985	0.2524	Joinville - SC(0.447025); Maringá - PR(0.001453); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498870); Santa Tereza - RS(0.052652)	2721.79	289836.10	0.6474	0.5447	Caucaia - CE(0.307091); Palmácia - CE(0.671356); Romaria - MG(0.021553)	2953.80	301074.96
1664	Maripá - PR	0.8398	0.1908	Joinville - SC(0.392612); Maringá - PR(0.123000); Santa Rita do Trivelato - MT(0.438146); Santa Tereza - RS(0.046243)	1168.35	1522029.80	0.7646	0.3078	Caucaia - CE(0.901412); Itapipoca - CE(0.004345); Maringá - PR(0.094243)	1252.31	1581048.95
1665	Maripá de Minas - MG	0.7120	0.4046	Palmácia - CE(0.065649); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.934351)	4881.43	13008.80	0.7039	0.4207	Palmácia - CE(0.020826); Romaria - MG(0.647794); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.331380)	4990.81	13513.24
1666	Marmeleiro - PR	0.7675	0.3029	Joinville - SC(0.389233); Maringá - PR(0.130547); Santa Rita do Trivelato - MT(0.434375); Santa Tereza - RS(0.045845)	1170.15	1857136.54	0.7223	0.3845	Caucaia - CE(0.221838); Itapipoca - CE(0.686633); Maringá - PR(0.091529)	1252.31	1929149.98
1667	Marmelópolis - MG	0.5896	0.6961	Palmácia - CE(0.250885); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.749115)	4881.44	67385.59	0.7193	0.3902	Palmácia - CE(0.083720); Romaria - MG(0.915853); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.000427)	4895.16	69998.58
1668	Marques de Souza - RS	0.6953	0.4382	Santa Tereza - RS(0.469755); São José do Hortêncio - RS(0.530245)	1316.15	981235.33	0.6447	0.5512	Caucaia - CE(0.839977); Maringá - PR(0.005485); Santa Tereza - RS(0.154538)	2953.80	1019284.31
1669	Marquinho - PR	0.7080	0.4124	Joinville - SC(0.412845); Maringá - PR(0.077804); Santa Rita do Trivelato - MT(0.460726); Santa Tereza - RS(0.048626)	1316.16	1453863.68	0.6602	0.5148	Itapipoca - CE(0.803204); Maringá - PR(0.025233); Mombaça - CE(0.171563)	1252.31	1510239.58
1670	Martinho Campos - MG	0.7765	0.2879	Heitorai - GO(0.130921); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.532820); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	42929.05	0.5901	0.6945	Palmácia - CE(0.259816); Romaria - MG(0.437994); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.302190)	4895.16	44593.69
1671	Martinópole - CE	0.6339	0.5774	Palmácia - CE(0.545130); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.454870)	4881.43	96317.17	0.7214	0.3862	Caucaia - CE(0.176829); Fortim - CE(0.565994); Maria da Fé - MG(0.257177)	2953.80	100052.02
1672	Martinópolis - SP	0.7243	0.3806	Palmácia - CE(0.368821); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.631179)	4881.43	46147.80	0.7250	0.3793	Palmácia - CE(0.374598); Romaria - MG(0.293101); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.332301)	4895.16	47937.25
1673	Martins Soares - MG	0.7560	0.3227	Palmácia - CE(0.211907); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.788093)	4881.43	26277.78	0.7588	0.3179	Palmácia - CE(0.385274); Romaria - MG(0.373610); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.241116)	4895.16	27296.74
1674	Marumbi - PR	0.6446	0.5512	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.285379); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.057340)	4881.43	73860.26	0.6167	0.6216	Palmácia - CE(0.369581); Romaria - MG(0.595900); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.034519)	4895.13	76724.31
1675	Marzagão - GO	0.8354	0.1971	Heitorai - GO(0.741555); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.258445)	4881.43	39665.69	0.7169	0.3949	Palmácia - CE(0.311625); Romaria - MG(0.563625); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.124751)	4895.13	41203.80
1676	Massapê - CE	0.6960	0.4368	Palmácia - CE(0.597694); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.402306)	4881.43	78677.23	0.7732	0.2933	Caucaia - CE(0.174834); Palmácia - CE(0.089973); Romaria - MG(0.735193)	2953.80	81728.07
1677	Massaranduba - SC	0.8796	0.1369	Joinville - SC(0.182036); São João Batista - SC(0.817964)	2721.80	109184.73	0.6382	0.5669	Palmácia - CE(0.644165); Romaria - MG(0.192574); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.163260)	4895.16	113418.54
1678	Mata - RS	0.7062	0.4160	Santa Tereza - RS(0.459717); São José do Hortêncio - RS(0.540283)	1316.15	927267.39	0.6510	0.5361	Caucaia - CE(0.807139); Maringá - PR(0.000633); Santa Tereza - RS(0.192228)	2953.80	963223.67
1679	Mata Verde - MG	0.6474	0.5446	Rodeiro - MG(0.955414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044586)	4881.43	4683.17	0.7590	0.3175	Palmácia - CE(0.225599); Romaria - MG(0.699334); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.075067)	4895.16	4864.77
1680	Matão - SP	0.6724	0.4872	Palmácia - CE(0.197851); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.802149)	4881.43	32826.78	0.6740	0.4837	Palmácia - CE(0.208433); Romaria - MG(0.530805); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.260762)	4895.13	34099.69
1681	Matelândia - PR	0.6885	0.4525	Caucaia - CE(0.005183); Joinville - SC(0.457120); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495608); Santa Tereza - RS(0.042089)	2721.79	360083.63	0.6068	0.6481	Caucaia - CE(0.409247); Palmácia - CE(0.201374); Romaria - MG(0.389378)	2953.80	374046.45
1682	Materlândia - MG	0.7006	0.4274	Heitorai - GO(0.087663); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.576078); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	50474.15	0.6474	0.5446	Romaria - MG(0.955414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044586)	4990.83	52431.37
1683	Mateus Leme - MG	0.7361	0.3585	Heitorai - GO(0.199370); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.464371); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	51775.03	0.6919	0.4454	Palmácia - CE(0.368373); Romaria - MG(0.484966); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146661)	4895.16	53782.69
1684	Matias Cardoso - MG	0.5686	0.7586	Caucaia - CE(0.048027); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.261918); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	281882.15	0.7422	0.3474	Caucaia - CE(0.042283); Palmácia - CE(0.290265); Romaria - MG(0.667452)	4895.16	292812.58
1685	Matipó - MG	0.7317	0.3668	Palmácia - CE(0.308996); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.666897); Santa Rita do Trivelato - MT(0.024108)	4881.43	40067.11	0.5510	0.8148	Palmácia - CE(0.717095); Romaria - MG(0.266642); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.016263)	4895.16	41620.78
1686	Mato Castelhano - RS	0.6382	0.5669	Santa Tereza - RS(0.074240); São José do Hortêncio - RS(0.925760)	2721.80	385952.56	0.5827	0.7163	Caucaia - CE(0.230102); Palmácia - CE(0.647591); Romaria - MG(0.122306)	2953.80	400918.49
1687	Mato Leitão - RS	0.7091	0.4103	Santa Tereza - RS(0.211451); São José do Hortêncio - RS(0.788549)	1315.73	509424.68	0.6216	0.6088	Caucaia - CE(0.635626); Palmácia - CE(0.364374)	2953.80	529178.44
1688	Mato Queimado - RS	0.6461	0.5478	Santa Tereza - RS(0.232214); São José do Hortêncio - RS(0.767786)	1316.37	708942.53	0.5852	0.7087	Caucaia - CE(0.686300); Palmácia - CE(0.271843); Romaria - MG(0.041857)	2953.80	736432.91
1689	Mato Rico - PR	0.6879	0.4537	Joinville - SC(0.433284); Maringá - PR(0.032149); Santa Rita do Trivelato - MT(0.483535); Santa Tereza - RS(0.051033)	1313.37	865865.84	0.6216	0.6087	Caucaia - CE(0.171404); Itapipoca - CE(0.659699); Maria da Fé - MG(0.168897)	1441.19	899441.18
1690	Mato Verde - MG	0.5589	0.7891	Caucaia - CE(0.090797); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.219148); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.67	363235.48	0.7789	0.2838	Caucaia - CE(0.052932); Palmácia - CE(0.176213); Romaria - MG(0.770855)	4895.13	377320.52
1691	Matos Costa - SC	0.7417	0.3482	Joinville - SC(0.045683); São João Batista - SC(0.954317)	4881.57	95536.64	0.5939	0.6837	Palmácia - CE(0.401440); Romaria - MG(0.522732); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.075828)	4895.16	99241.23
1692	Matozinhos - MG	0.6842	0.4615	Palmácia - CE(0.024292); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.975708)	4881.43	9106.16	0.5491	0.8213	Caucaia - CE(0.096030); Palmácia - CE(0.527949); Romaria - MG(0.376020)	2953.80	9459.27
1693	Matrinchã - GO	0.7117	0.4050	Heitorai - GO(0.853588); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146412)	4881.43	60791.99	0.6617	0.5112	Caucaia - CE(0.053180); Palmácia - CE(0.189799); Romaria - MG(0.757021)	4895.16	63149.30
1694	Matupá - MT	0.7212	0.3865	Brasnorte - MT(0.147890); Santa Rita do Trivelato - MT(0.852110)	2721.80	514814.04	0.5777	0.7310	Caucaia - CE(0.503920); Palmácia - CE(0.003538); Romaria - MG(0.492542)	2953.80	534776.78
1695	Matutina - MG	0.6007	0.6648	Caucaia - CE(0.229050); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.080895); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	311140.80	0.6921	0.4449	Palmácia - CE(0.038518); Romaria - MG(0.717259); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.244224)	4990.81	323205.79
1696	Mauá da Serra - PR	0.6378	0.5678	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.332224); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.010495)	4881.43	71808.59	0.6150	0.6260	Palmácia - CE(0.353870); Romaria - MG(0.609347); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.036783)	4895.16	74593.08
1697	Mauriti - CE	0.6777	0.4755	Palmácia - CE(0.630765); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.369235)	4881.43	88824.10	0.7587	0.3180	Caucaia - CE(0.211266); Palmácia - CE(0.020268); Romaria - MG(0.768467)	2953.80	92268.40
1698	Maximiliano de Almeida - RS	0.6698	0.4931	Santa Tereza - RS(0.305437); São José do Hortêncio - RS(0.694563)	1316.15	772722.82	0.5987	0.6703	Caucaia - CE(0.912533); Palmácia - CE(0.087467)	2953.80	802686.39
1699	Medeiros - MG	0.5719	0.7485	Caucaia - CE(0.158955); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.150990); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	358953.73	0.5972	0.6744	Caucaia - CE(0.338165); Palmácia - CE(0.112485); Romaria - MG(0.549350)	2953.80	372872.73
1700	Medianeira - PR	0.8644	0.1568	Joinville - SC(0.253488); Maringá - PR(0.433769); Santa Rita do Trivelato - MT(0.282887); Santa Tereza - RS(0.029856)	1170.15	4538510.75	0.8494	0.1773	Caucaia - CE(0.208485); Itapipoca - CE(0.381158); Maringá - PR(0.410357)	1071.63	4714498.79
1701	Medina - MG	0.6708	0.4907	Heitorai - GO(0.001361); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.662381); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	50213.97	0.5646	0.7710	Caucaia - CE(0.206855); Palmácia - CE(0.346702); Romaria - MG(0.446443)	2953.80	52161.10
1702	Meleiro - SC	0.8312	0.2031	Blumenau - SC(0.020858); Joinville - SC(0.979142)	1313.37	364618.13	0.6465	0.5469	Caucaia - CE(0.465605); Palmácia - CE(0.534395)	2953.80	378756.78
1703	Mendes Pimentel - MG	0.6892	0.4510	Heitorai - GO(0.152963); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.510778); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	57238.73	0.6715	0.4892	Palmácia - CE(0.336052); Romaria - MG(0.591956); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.071992)	4895.16	59458.25
1704	Mendonça - SP	0.6736	0.4845	Palmácia - CE(0.197386); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.802614)	4881.43	32588.91	0.6752	0.4810	Palmácia - CE(0.207893); Romaria - MG(0.527207); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.264900)	4895.13	33852.59
1705	Mercedes - PR	0.7377	0.3556	Joinville - SC(0.441868); Maringá - PR(0.012972); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493115); Santa Tereza - RS(0.052044)	1316.37	485488.48	0.6195	0.6143	Caucaia - CE(0.651898); Palmácia - CE(0.129496); Romaria - MG(0.218606)	2953.80	504314.08
1706	Mercês - MG	0.7350	0.3606	Heitorai - GO(0.541509); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.122232); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	72589.11	0.6756	0.4802	Palmácia - CE(0.394627); Romaria - MG(0.522485); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.082888)	4895.13	75403.87
1707	Meridiano - SP	0.6208	0.6108	Palmácia - CE(0.269523); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.730477)	4881.43	55900.68	0.6219	0.6080	Palmácia - CE(0.282730); Romaria - MG(0.653651); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.063619)	4895.13	58068.32
1708	Meruoca - CE	0.7787	0.2842	Palmácia - CE(0.609751); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.390249)	4881.57	63066.67	0.8283	0.2073	Caucaia - CE(0.083399); Palmácia - CE(0.363153); Romaria - MG(0.553448)	2953.80	65512.18
1709	Mesópolis - SP	0.6502	0.5379	Palmácia - CE(0.012123); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.987877)	4881.43	8801.38	0.6573	0.5213	Palmácia - CE(0.025308); Romaria - MG(0.659505); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.315187)	4990.81	9142.67
1710	Mesquita - MG	0.7088	0.4108	Palmácia - CE(0.229525); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.770475)	4881.44	32261.83	0.6931	0.4428	Palmácia - CE(0.548146); Romaria - MG(0.401916); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.049938)	4895.16	33512.83
1711	Miguelópolis - SP	0.7198	0.3892	Palmácia - CE(0.546935); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.453065)	4881.43	66842.94	0.7202	0.3886	Palmácia - CE(0.551274); Romaria - MG(0.219871); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.228856)	4895.16	69434.88
1712	Milagres - CE	0.7609	0.3142	Palmácia - CE(0.694386); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.305614)	4881.57	74306.28	0.8298	0.2050	Caucaia - CE(0.137335); Palmácia - CE(0.284550); Romaria - MG(0.578115)	2953.80	77187.62

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1713	Milhã - CE	0.7011	0.4263	Palmácia - CE(0.472850); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.527150)	4881.43	62286.14	0.7662	0.3051	Caucaia - CE(0.117020); Palmácia - CE(0.137179); Romaria - MG(0.745801)	2953.80	64701.39
1714	Mimoso de Goiás - GO	0.8383	0.1929	Damianópolis - GO(0.500641); Palestina de Goiás - GO(0.499359)	2721.80	402908.61	0.6169	0.6211	Caucaia - CE(0.428816); Palmácia - CE(0.497221); Romaria - MG(0.073963)	2953.80	418532.04
1715	Minaçu - GO	0.7856	0.2729	Palestina de Goiás - GO(0.999718); Rio Verde - GO(0.000282)	1316.16	832332.87	0.6083	0.6438	Caucaia - CE(0.708164); Itapipoca - CE(0.234266); Maria da Fé - MG(0.057570)	1441.19	864607.91
1716	Minas Novas - MG	0.7178	0.3931	Caucaia - CE(0.193193); Damianópolis - GO(0.024330); Joinville - SC(0.290161); Santa Tereza - RS(0.492315)	1316.15	1090420.06	0.7105	0.4074	Palmácia - CE(0.239991); Romaria - MG(0.529332); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.230677)	4895.16	1132702.85
1717	Mineiros - GO	0.8246	0.2127	Damianópolis - GO(0.102657); Palestina de Goiás - GO(0.897343)	1316.54	688760.30	0.6100	0.6394	Caucaia - CE(0.890763); Palmácia - CE(0.080905); Romaria - MG(0.028331)	2953.80	715468.09
1718	Mineiros do Tietê - SP	0.5835	0.7138	Palmácia - CE(0.001488); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.998512)	4881.44	11655.89	0.5899	0.6951	Palmácia - CE(0.019361); Romaria - MG(0.876989); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.103650)	4895.14	12107.86
1719	Mira Estrela - SP	0.6799	0.4708	Rodeiro - MG(0.293753); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.706247)	4881.44	5471.13	0.6848	0.4603	Palmácia - CE(0.005429); Romaria - MG(0.567453); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.427118)	4990.83	5683.28
1720	Mirabela - MG	0.6199	0.6131	Caucaia - CE(0.219726); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.090219); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	264755.13	0.6883	0.4528	Caucaia - CE(0.914400); Maringá - PR(0.034246); Santa Tereza - RS(0.051354)	1441.19	275021.44
1721	Miracatu - SP	0.6789	0.4731	Palmácia - CE(0.350522); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.649478)	4881.44	51856.80	0.6797	0.4712	Palmácia - CE(0.359265); Romaria - MG(0.439111); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.201624)	4895.16	53867.63
1722	Mirador - PR	0.6256	0.5986	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.102283); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.421553)	4881.43	46162.66	0.6163	0.6226	Palmácia - CE(0.217730); Romaria - MG(0.672905); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109365)	4895.13	47952.69
1723	Miradouro - MG	0.6394	0.5639	Caucaia - CE(0.261479); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.048466); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	254050.75	0.5895	0.6963	Caucaia - CE(0.080241); Palmácia - CE(0.810680); Romaria - MG(0.109079)	2953.80	263901.97
1724	Miraguaí - RS	0.6496	0.5394	Santa Tereza - RS(0.630472); São José do Hortêncio - RS(0.369528)	1316.16	1535633.29	0.6312	0.5842	Caucaia - CE(0.881216); Maringá - PR(0.039033); Mombaça - CE(0.079750)	1441.19	1595179.94
1725	Miraí - MG	0.7961	0.2561	Heitoraí - GO(0.060912); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.602829); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	37465.35	0.6003	0.6658	Caucaia - CE(0.064574); Palmácia - CE(0.935426)	2953.80	38918.13
1726	Miraíma - CE	0.7167	0.3952	Palmácia - CE(0.182350); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.817650)	4881.43	26069.64	0.7199	0.3891	Palmácia - CE(0.197649); Romaria - MG(0.775244); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.027107)	4895.13	27080.53
1727	Miranda - MS	0.7604	0.3152	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.028263); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.311018)	4881.43	20903.29	0.7382	0.3547	Palmácia - CE(0.157861); Romaria - MG(0.515679); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.326460)	4895.16	21713.84
1728	Mirandópolis - SP	0.5567	0.7963	Palmácia - CE(0.722598); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.277402)	4881.43	259640.82	0.5686	0.7587	Caucaia - CE(0.120752); Palmácia - CE(0.399972); Romaria - MG(0.479276)	2953.80	269708.80
1729	Mirante do Paranapanema - SP	0.5633	0.7754	Caucaia - CE(0.157645); Palmácia - CE(0.842355)	2721.80	460972.47	0.5763	0.7353	Caucaia - CE(0.387024); Palmácia - CE(0.219891); Romaria - MG(0.393085)	2953.80	478847.41
1730	Miraselva - PR	0.6077	0.6456	Heitoraí - GO(0.010135); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.123309); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.43	64285.78	0.6005	0.6654	Palmácia - CE(0.277564); Romaria - MG(0.695608); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.026828)	4895.13	66778.57
1731	Mirassol - SP	0.6281	0.5921	Rodeiro - MG(0.111819); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.888181)	4881.44	7612.01	0.6355	0.5734	Palmácia - CE(0.012460); Romaria - MG(0.731701); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.255838)	4990.81	7907.18
1732	Mirassol d'Oeste - MT	0.6418	0.5582	Brasnorte - MT(0.079953); Santa Rita do Trivelato - MT(0.920047)	2721.80	428658.60	0.5654	0.7687	Caucaia - CE(0.355235); Fortim - CE(0.192323); Romaria - MG(0.452442)	2953.80	445280.53
1733	Mirassolândia - SP	0.6703	0.4919	Palmácia - CE(0.135824); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.864176)	4881.43	24739.02	0.6725	0.4870	Palmácia - CE(0.147079); Romaria - MG(0.564468); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.288454)	4895.16	25698.32
1734	Miravânia - MG	0.6545	0.5280	Heitoraí - GO(0.029288); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.634453); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	56458.20	0.7876	0.2697	Palmácia - CE(0.361632); Romaria - MG(0.631978); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006390)	4895.16	58647.46
1735	Mirim Doce - SC	0.7847	0.2744	Joinville - SC(0.349472); São João Batista - SC(0.650528)	2721.79	183981.62	0.6090	0.6421	Caucaia - CE(0.062487); Palmácia - CE(0.670774); Romaria - MG(0.266739)	2953.80	191115.81
1736	Missal - PR	0.7846	0.2746	Joinville - SC(0.416184); Maringá - PR(0.070344); Santa Rita do Trivelato - MT(0.464452); Santa Tereza - RS(0.049019)	1313.37	1091698.64	0.6944	0.4402	Caucaia - CE(0.658544); Itapipoca - CE(0.306612); Maringá - PR(0.034844)	1441.19	1134031.01
1737	Missão Velha - CE	0.7456	0.3413	Palmácia - CE(0.681549); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.318451)	4881.57	76023.44	0.8180	0.2224	Caucaia - CE(0.149974); Palmácia - CE(0.236316); Romaria - MG(0.613710)	2953.80	78971.37
1738	Mococa - SP	0.7778	0.2857	Monjolos - MG(0.857143); Rodeiro - MG(0.142857)	4881.43	1665.13	0.7778	0.2857	Monsenhor Paulo - MG(0.857143); Romaria - MG(0.142857)	4990.85	1729.69
1739	Modelo - SC	0.7683	0.3016	Joinville - SC(0.779923); São João Batista - SC(0.220077)	2721.79	335627.09	0.6210	0.6102	Caucaia - CE(0.374436); Palmácia - CE(0.394598); Romaria - MG(0.230966)	2953.80	348641.56
1740	Moeda - MG	0.7099	0.4086	Palmácia - CE(0.006679); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.993321)	4881.43	6244.22	0.6523	0.5329	Palmácia - CE(0.344373); Romaria - MG(0.462532); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.193095)	4895.16	6486.35
1741	Moema - MG	0.6325	0.5809	Caucaia - CE(0.299583); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.010362); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	282595.78	0.7199	0.3892	Palmácia - CE(0.018568); Romaria - MG(0.603673); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.377759)	4990.83	293553.88
1742	Mogi das Cruzes - SP	0.6427	0.5560	Palmácia - CE(0.012884); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.987116)	4881.43	9277.13	0.6496	0.5394	Palmácia - CE(0.026591); Romaria - MG(0.684216); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289194)	4990.81	9636.87
1743	Mogi Guaçu - SP	0.5672	0.7632	Palmácia - CE(0.578404); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.421596)	4881.43	181528.54	0.5673	0.7626	Palmácia - CE(0.586582); Romaria - MG(0.398107); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.015312)	4895.16	188567.60
1744	Moiporá - GO	0.9584	0.0434	Heitoraí - GO(0.984998); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.015002)	4881.44	43114.89	0.7911	0.2641	Palmácia - CE(0.420529); Romaria - MG(0.353843); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225627)	4895.16	44786.73
1745	Moji Mirim - SP	0.6456	0.5490	Palmácia - CE(0.077814); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.922186)	4881.43	19030.02	0.6489	0.5412	Palmácia - CE(0.091113); Romaria - MG(0.663225); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245662)	4895.16	19767.94
1746	Mombaça - CE	0.9143	0.0938	Caucaia - CE(0.417303); Santa Tereza - RS(0.582697)	1313.37	810968.70	1.0000	0.0000	Mombaça - CE(1.000000)	1252.30	842415.31
1747	Mombuca - SP	0.6417	0.5583	Palmácia - CE(0.029385); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.970615)	4881.43	11893.76	0.6471	0.5453	Palmácia - CE(0.043172); Romaria - MG(0.687537); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.269292)	4990.81	12354.96
1748	Monções - SP	0.6758	0.4797	Palmácia - CE(0.165432); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.834568)	4881.44	28069.28	0.6777	0.4756	Palmácia - CE(0.176084); Romaria - MG(0.534849); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289067)	4895.13	29157.71
1749	Mondaí - SC	0.8971	0.1147	Água Doce - SC(0.035741); Santa Terezinha - SC(0.964259)	1168.35	1349756.10	0.7584	0.3186	Caucaia - CE(0.899579); Maringá - PR(0.075818); Santa Tereza - RS(0.024603)	1252.31	1402095.06
1750	Monjolos - MG	1.0000	0.0000	Monjolos - MG(1.000000)	4881.68	1040.70	0.5974	0.6740	Caucaia - CE(0.100683); Palmácia - CE(0.899317)	4895.16	1081.06
1751	Monsenhor Paulo - MG	0.6232	0.6047	Caucaia - CE(0.143510); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.166435); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	220510.34	1.0000	0.0000	Monsenhor Paulo - MG(1.000000)	4990.85	229060.98
1752	Monsenhor Tabosa - CE	0.6652	0.5033	Palmácia - CE(0.485401); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.514599)	4881.43	73681.85	0.7403	0.3507	Caucaia - CE(0.166017); Palmácia - CE(0.012942); Romaria - MG(0.821042)	2953.80	76538.99
1753	Montalvânia - MG	0.5900	0.6949	Caucaia - CE(0.185554); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.124391); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	313281.68	0.6114	0.6355	Caucaia - CE(0.201618); Palmácia - CE(0.340973); Romaria - MG(0.457409)	2953.80	325429.68
1754	Montauri - RS	0.7986	0.2523	Heitoraí - GO(0.504517); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.362149)	4881.43	42616.83	0.7263	0.3769	Palmácia - CE(0.341645); Romaria - MG(0.139855); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.518500)	4895.16	44269.37
1755	Monte Alegre de Goiás - GO	0.8507	0.1755	Damianópolis - GO(0.852097); Heitoraí - GO(0.147903)	4881.57	62085.44	0.7200	0.3889	Palmácia - CE(0.512649); Romaria - MG(0.460844); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.026507)	4895.16	64492.90
1756	Monte Alegre de Minas - MG	0.5806	0.7225	Caucaia - CE(0.105760); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.204185); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	286877.53	0.5835	0.7137	Caucaia - CE(0.258657); Palmácia - CE(0.253774); Romaria - MG(0.487568)	2953.80	298001.67
1757	Monte Alegre do Sul - SP	0.6953	0.4383	Palmácia - CE(0.098764); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.901236)	4881.43	17840.64	0.6981	0.4324	Palmácia - CE(0.108708); Romaria - MG(0.501820); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.389472)	4895.16	18532.44
1758	Monte Alegre dos Campos - RS	0.6894	0.4505	Santa Tereza - RS(0.052006); São José do Hortêncio - RS(0.947994)	2721.80	264933.54	0.6077	0.6457	Caucaia - CE(0.109373); Palmácia - CE(0.890627)	4895.14	275206.76
1759	Monte Alto - SP	0.6251	0.5997	Palmácia - CE(0.166281); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.833719)	4881.43	36632.79	0.6268	0.5953	Palmácia - CE(0.180190); Romaria - MG(0.689344); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.130466)	4895.13	38053.28
1760	Monte Aprazível - SP	0.7178	0.3932	Palmácia - CE(0.255348); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.744652)	4881.43	34254.03	0.7189	0.3911	Palmácia - CE(0.262583); Romaria - MG(0.366607); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.370810)	4895.16	35582.29
1761	Monte Azul - MG	0.6447	0.5511	Caucaia - CE(0.209414); Damianópolis - GO(0.093039); Joinville - SC(0.265678); Santa Tereza - RS(0.431869)	1313.37	1333052.80	0.5764	0.7349	Caucaia - CE(0.208772); Palmácia - CE(0.251561); Romaria - MG(0.539667)	2953.80	1384744.06
1762	Monte Azul Paulista - SP	0.6346	0.5759	Palmácia - CE(0.212776); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.787224)	4881.43	42103.92	0.6360	0.5724	Palmácia - CE(0.225637); Romaria - MG(0.638943); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.135420)	4895.16	43736.56
1763	Monte Belo - MG	0.6683	0.4964	Caucaia - CE(0.242507); Damianópolis - GO(0.233220); Joinville - SC(0.215726); Santa Tereza - RS(0.308547)	1316.16	931281.53	0.6226	0.6061	Caucaia - CE(0.846006); Maringá - PR(0.021936); Mombaça - CE(0.132058)	1441.19	967393.47
1764	Monte Belo do Sul - RS	0.7678	0.3025	Santa Tereza - RS(0.240389); São José do Hortêncio - RS(0.759611)	1316.37	470992.96	0.6569	0.5223	Caucaia - CE(0.764170); Palmácia - CE(0.235830)	2953.80	489256.47
1765	Monte Carlo - SC	0.6775	0.4759	Guabiruba - SC(0.333475); São João Batista - SC(0.666525)	4881.43	69756.91	0.5719	0.7486	Palmácia - CE(0.220155); Romaria - MG(0.717335); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062509)	4895.13	72461.85
1766	Monte Carmelo - MG	0.6572	0.5215	Caucaia - CE(0.257854); Damianópolis - GO(0.298227); Joinville - SC(0.192562); Santa Tereza - RS(0.251357)	1313.37	854923.58	0.6263	0.5968	Caucaia - CE(0.846515); Maringá - PR(0.002659); Mombaça - CE(0.150826)	1441.19	888074.62
1767	Monte Castelo - SC	0.6750	0.4815	Guabiruba - SC(0.330383); São João Batista - SC(0.669617)	4881.44	70767.88	0.5709	0.7517	Palmácia - CE(0.220711); Romaria - MG(0.721881); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.057408)	4895.16	73512.02
1768	Monte Castelo - SP	0.5706	0.7526	Palmácia - CE(0.574624); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.425376)	4881.57	172727.15	0.5708	0.7521	Palmácia - CE(0.582344); Romaria - MG(0.376240); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.041416)	4895.16	179424.93
1769	Monte Formoso - MG	0.6945	0.4399	Palmácia - CE(0.114092); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.885908)	4881.43	19773.38	0.6000	0.6665	Caucaia - CE(0.985496); Maringá - PR(0.000175); Santa Tereza - RS(0.014329)	2953.80	20540.12
1770	Monte Mor - SP	0.5526	0.8095	Palmácia - CE(0.042607); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.957393)	4881.43	32351.03	0.5796	0.7252	Caucaia - CE(0.022856); Fortim - CE(0.110773); Romaria - MG(0.866371)	4895.16	33605.49
1771	Monte Santo de Minas - MG	0.6900	0.4493	Palmácia - CE(0.267738); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.732262)	4881.44	39286.58	0.6979	0.4329	Palmácia - CE(0.127182); Romaria - MG(0.660372); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.212446)	4895.13	40809.98
1772	Monte Sião - MG	0.6374	0.5688	Palmácia - CE(0.145539); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.854461)	4881.44	30700.77	0.6918	0.4455	Palmácia - CE(0.281654); Romaria - MG(0.700835); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.017511)	4895.16	31891.24
1773	Monteiro Lobato - SP	0.5811	0.7209	Palmácia - CE(0.110401); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.889599)	4881.43	38773.66	0.5830	0.7154	Palmácia - CE(0.127762); Romaria - MG(0.849510); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.022728)	4895.13	40277.17
1774	Montenegro - RS	0.7134	0.4018	Santa Tereza - RS(0.491367); São José do Hortêncio - RS(0.508633)	1313.37	956704.45	0.6624	0.5097	Caucaia - CE(0.788316); Maringá - PR(0.003834); Santa Tereza - RS(0.207850)	2953.80	993802.20

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1775	Montes Claros - MG	0.6705	0.4915	Caucaia - CE(0.197265); Damianópolis - GO(0.041579); Joinville - SC(0.284015); Santa Tereza - RS(0.477141)	1316.54	1270253.74	0.6536	0.5300	Caucaia - CE(0.744749); Maringá - PR(0.024184); Mombaça - CE(0.231066)	1441.19	1319509.86
1776	Montes Claros de Goiás - GO	0.6804	0.4697	Damianópolis - GO(0.847837); Palestina de Goiás - GO(0.152163)	2721.80	256102.42	0.5811	0.7210	Caucaia - CE(0.162298); Palmácia - CE(0.365247); Romaria - MG(0.472455)	2953.80	266033.20
1777	Montezuma - MG	0.6031	0.6580	Caucaia - CE(0.315250); Damianópolis - GO(0.636182); Joinville - SC(0.031342); Santa Rita do Trivelato - MT(0.017226)	2721.79	377507.99	0.6395	0.5638	Palmácia - CE(0.159044); Romaria - MG(0.671669); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.169287)	4895.16	392146.47
1778	Montividiu - GO	0.7722	0.2950	Damianópolis - GO(0.174821); Palestina de Goiás - GO(0.825179)	1316.62	713335.79	0.5954	0.6795	Caucaia - CE(0.821759); Itapipoca - CE(0.000843); Maria da Fé - MG(0.177398)	2953.80	740996.52
1779	Montividiu do Norte - GO	0.7079	0.4126	Damianópolis - GO(0.478356); Palestina de Goiás - GO(0.521644)	2721.80	574290.28	0.5792	0.7264	Caucaia - CE(0.572876); Fortim - CE(0.050091); Romaria - MG(0.377032)	2953.80	596559.31
1780	Morada Nova - CE	0.7712	0.2967	Caucaia - CE(0.377934); Palmácia - CE(0.622066)	2721.80	209962.06	0.8489	0.1781	Caucaia - CE(0.431434); Itapipoca - CE(0.098882); Maria da Fé - MG(0.469684)	2953.80	218103.68
1781	Morada Nova de Minas - MG	0.6137	0.6296	Caucaia - CE(0.321732); Damianópolis - GO(0.602508); Joinville - SC(0.069639); Santa Rita do Trivelato - MT(0.006122)	2721.79	376794.37	0.5873	0.7027	Caucaia - CE(0.309828); Palmácia - CE(0.378538); Romaria - MG(0.311634)	2953.80	391405.17
1782	Moraújo - CE	0.6998	0.4289	Palmácia - CE(0.383569); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.616431)	4881.44	51827.07	0.7539	0.3264	Caucaia - CE(0.081470); Palmácia - CE(0.154810); Romaria - MG(0.763720)	2953.80	53836.74
1783	Moreira Sales - PR	0.6146	0.6270	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.216931); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.125788)	2721.79	259655.68	0.5795	0.7257	Caucaia - CE(0.227671); Palmácia - CE(0.109349); Romaria - MG(0.662980)	2953.80	269724.25
1784	Mormaço - RS	0.6687	0.4954	Santa Tereza - RS(0.133649); São José do Hortêncio - RS(0.866351)	2721.80	445644.38	0.5968	0.6756	Caucaia - CE(0.362529); Palmácia - CE(0.637471)	2953.80	462924.96
1785	Morretes - PR	0.6727	0.4865	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.218718); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.124001)	2721.79	189408.15	0.6004	0.6655	Caucaia - CE(0.105769); Palmácia - CE(0.468020); Romaria - MG(0.426211)	2953.80	196752.76
1786	Morrinhos - CE	0.6873	0.4551	Palmácia - CE(0.498764); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.501236)	4881.43	68842.58	0.7591	0.3174	Caucaia - CE(0.144435); Palmácia - CE(0.084263); Romaria - MG(0.771302)	2953.80	71512.06
1787	Morrinhos - GO	0.8647	0.1565	Palestina de Goiás - GO(0.971129); Rio Verde - GO(0.028871)	1314.67	1550842.44	0.6993	0.4301	Caucaia - CE(0.751823); Maringá - PR(0.061716); Mombaça - CE(0.186461)	1252.31	1610978.84
1788	Morrinhos do Sul - RS	0.8250	0.2121	Damianópolis - GO(0.477169); Heitoraí - GO(0.389498); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	64835.87	0.7267	0.3761	Palmácia - CE(0.542208); Romaria - MG(0.044242); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.413549)	4895.16	67349.98
1789	Morro Agudo - SP	0.6618	0.5109	Rodeiro - MG(0.989056); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.010944)	4881.43	4281.75	0.6618	0.5109	Romaria - MG(0.989056); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.010944)	4990.83	4447.79
1790	Morro Agudo de Goiás - GO	0.6834	0.4633	Damianópolis - GO(0.849916); Palestina de Goiás - GO(0.150084)	2721.80	250928.64	0.5819	0.7186	Caucaia - CE(0.153667); Palmácia - CE(0.386460); Romaria - MG(0.459874)	2953.80	260658.80
1791	Morro da Fumaça - SC	0.9534	0.0489	Joinville - SC(0.003593); São João Batista - SC(0.996407)	4881.43	55097.85	0.6817	0.4670	Palmácia - CE(0.382214); Romaria - MG(0.117454); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.500332)	4895.16	57234.36
1792	Morro da Garça - MG	0.7258	0.3778	Palmácia - CE(0.164920); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.835080)	4881.44	23415.84	0.5874	0.7024	Caucaia - CE(0.254111); Palmácia - CE(0.592679); Romaria - MG(0.153210)	2953.80	24323.83
1793	Morro do Pilar - MG	0.7918	0.2629	Palmácia - CE(0.173369); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.826631)	4881.43	20553.91	0.7276	0.3744	Palmácia - CE(0.172706); Romaria - MG(0.395366); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.431928)	4895.16	21350.92
1794	Morro Grande - SC	0.8760	0.1416	Joinville - SC(0.472103); São João Batista - SC(0.527897)	2721.79	188999.31	0.6362	0.5719	Caucaia - CE(0.044713); Palmácia - CE(0.955287)	2953.80	196328.06
1795	Morro Redondo - RS	0.6282	0.5919	Santa Tereza - RS(0.042302); São José do Hortêncio - RS(0.957698)	2721.80	333620.01	0.5784	0.7289	Caucaia - CE(0.148899); Palmácia - CE(0.688842); Romaria - MG(0.162259)	2953.80	346556.66
1796	Morro Reuter - RS	0.8705	0.1488	Caucaia - CE(0.113345); Damianópolis - GO(0.736745); São José do Hortêncio - RS(0.149909)	2721.80	98710.79	0.7368	0.3573	Palmácia - CE(0.876029); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.123971)	4895.16	102538.46
1797	Mossâmedes - GO	0.7412	0.3491	Heitoraí - GO(0.476159); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.523841)	4881.43	33198.46	0.6618	0.5111	Palmácia - CE(0.201402); Romaria - MG(0.733420); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.065178)	4895.13	34485.79
1798	Mostardas - RS	0.6136	0.6298	Santa Tereza - RS(0.088182); São José do Hortêncio - RS(0.911818)	2721.80	488164.58	0.5726	0.7463	Caucaia - CE(0.359059); Palmácia - CE(0.354198); Romaria - MG(0.286743)	2953.80	507093.94
1799	Motuca - SP	0.6625	0.5094	Palmácia - CE(0.360465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.639535)	4881.44	57090.06	0.6633	0.5075	Palmácia - CE(0.370133); Romaria - MG(0.483611); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146256)	4895.16	59303.81
1800	Mozarlândia - GO	0.7158	0.3970	Heitoraí - GO(0.367620); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.632380)	4881.43	28886.97	0.6486	0.5419	Palmácia - CE(0.158594); Romaria - MG(0.781828); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.059578)	4895.13	30007.11
1801	Mucambo - CE	0.6364	0.5713	Palmácia - CE(0.294710); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.705290)	4881.43	54793.07	0.7128	0.4028	Caucaia - CE(0.106681); Fortim - CE(0.317587); Romaria - MG(0.575731)	2953.80	56917.76
1802	Muçum - RS	0.6347	0.5755	Santa Tereza - RS(0.015051); São José do Hortêncio - RS(0.984949)	2721.80	258391.97	0.5774	0.7318	Caucaia - CE(0.008549); Palmácia - CE(0.928889); Romaria - MG(0.062562)	2953.80	268411.53
1803	Muitos Capões - RS	0.7565	0.3219	Heitoraí - GO(0.728487); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.138179)	4881.43	59736.42	0.6860	0.4578	Palmácia - CE(0.428447); Romaria - MG(0.254909); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.316645)	4895.16	62052.79
1804	Muliterno - RS	0.6341	0.5771	Santa Tereza - RS(0.050935); São José do Hortêncio - RS(0.949065)	2721.80	341796.97	0.5806	0.7223	Caucaia - CE(0.160347); Palmácia - CE(0.708305); Romaria - MG(0.131348)	2953.80	355050.70
1805	Mulungu - CE	0.8400	0.1904	Palmácia - CE(0.147861); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.852139)	4881.43	16547.20	0.8447	0.1839	Palmácia - CE(0.159947); Romaria - MG(0.626667); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.213385)	4895.16	17188.84
1806	Mundo Novo - GO	0.7492	0.3347	Damianópolis - GO(0.308786); Palestina de Goiás - GO(0.691214)	1315.73	646076.56	0.5895	0.6964	Caucaia - CE(0.718028); Fortim - CE(0.013219); Romaria - MG(0.268753)	2953.80	671129.22
1807	Mundo Novo - MS	0.6100	0.6394	Caucaia - CE(0.021999); Damianópolis - GO(0.110689); Joinville - SC(0.565719); Santa Rita do Trivelato - MT(0.301593)	2721.79	515416.16	0.5635	0.7746	Caucaia - CE(0.414324); Palmácia - CE(0.031207); Romaria - MG(0.554470)	2953.80	535402.25
1808	Munhoz - MG	0.6484	0.5423	Palmácia - CE(0.044778); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.955222)	4881.43	13789.33	0.7958	0.2566	Palmácia - CE(0.187217); Romaria - MG(0.712134); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.100648)	4895.13	14324.03
1809	Munhoz de Melo - PR	0.7826	0.2779	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.090348); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.252371)	2721.80	93009.22	0.6623	0.5098	Palmácia - CE(0.621587); Romaria - MG(0.318630); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.059783)	4895.16	96615.80
1810	Muriaé - MG	0.7398	0.3517	Heitoraí - GO(0.615117); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.048624); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	75971.40	0.6531	0.5311	Palmácia - CE(0.058613); Romaria - MG(0.690891); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.250496)	4895.16	78917.32
1811	Murutinga do Sul - SP	0.7022	0.4241	Palmácia - CE(0.172219); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.827781)	4881.44	26166.28	0.7040	0.4205	Palmácia - CE(0.181151); Romaria - MG(0.451221); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.367628)	4895.16	27180.91
1812	Mutum - MG	0.6265	0.5962	Caucaia - CE(0.315982); Damianópolis - GO(0.544450); Joinville - SC(0.104824); Santa Tereza - RS(0.034744)	2721.79	450297.81	0.7007	0.4271	Caucaia - CE(0.016185); Palmácia - CE(0.530414); Romaria - MG(0.453401)	4895.16	467758.83
1813	Mutunópolis - GO	0.7132	0.4021	Damianópolis - GO(0.830254); Palestina de Goiás - GO(0.169746)	2721.80	243167.96	0.5886	0.6990	Caucaia - CE(0.135003); Palmácia - CE(0.495529); Romaria - MG(0.369468)	2953.80	252597.18
1814	Muzambinho - MG	0.6480	0.5432	Caucaia - CE(0.237668); Damianópolis - GO(0.212722); Joinville - SC(0.223031); Santa Tereza - RS(0.326580)	1313.37	1068297.67	0.5991	0.6693	Caucaia - CE(0.510241); Palmácia - CE(0.128727); Romaria - MG(0.361032)	2953.80	1109722.62
1815	Nacip Raydan - MG	0.7389	0.3534	Palmácia - CE(0.004354); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.995646)	4881.43	5463.70	0.6064	0.6492	Caucaia - CE(0.870871); Santa Tereza - RS(0.129129)	2953.80	5675.56
1816	Nanuque - MG	0.6206	0.6115	Palmácia - CE(0.100033); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.899967)	4881.43	26017.60	0.7560	0.3227	Palmácia - CE(0.021377); Romaria - MG(0.869993); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.108629)	4895.13	27026.48
1817	Não-Me-Toque - RS	0.6908	0.4475	Santa Tereza - RS(0.444506); São José do Hortêncio - RS(0.555494)	1316.15	953433.66	0.6366	0.5707	Caucaia - CE(0.851572); Maringá - PR(0.002560); Santa Tereza - RS(0.145868)	2953.80	990404.58
1818	Narandiba - SP	0.6566	0.5229	Palmácia - CE(0.091646); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.908354)	4881.43	19981.52	0.6596	0.5160	Palmácia - CE(0.104124); Romaria - MG(0.623952); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.271924)	4895.16	20756.33
1819	Natalândia - MG	0.6130	0.6314	Caucaia - CE(0.248049); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.061896); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	293300.16	0.6228	0.6057	Palmácia - CE(0.112760); Romaria - MG(0.630250); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.256990)	4895.16	304673.35
1820	Natércia - MG	0.6619	0.5109	Caucaia - CE(0.301598); Damianópolis - GO(0.483521); Joinville - SC(0.126535); Santa Tereza - RS(0.088346)	2721.80	486692.72	0.5928	0.6870	Caucaia - CE(0.185086); Palmácia - CE(0.568414); Romaria - MG(0.246499)	2953.80	505565.02
1821	Natividade da Serra - SP	0.6830	0.4641	Palmácia - CE(0.147713); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.852287)	4881.43	24976.90	0.6851	0.4596	Palmácia - CE(0.158058); Romaria - MG(0.520361); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.321582)	4895.16	25945.42
1822	Navegantes - SC	1.0000	0.0000	Navegantes - SC(1.000000)	4880.16	2021.94	0.7215	0.3860	Monsenhor Paulo - MG(0.807018); Romaria - MG(0.192982)	4990.85	2100.34
1823	Naviraí - MS	0.6536	0.5301	Damianópolis - GO(0.221192); Heitoraí - GO(0.003787); Navegantes - SC(0.435740); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281)	4881.43	56383.86	0.6297	0.5880	Caucaia - CE(0.017597); Palmácia - CE(0.234590); Romaria - MG(0.747812)	4895.13	58570.24
1824	Nazaré Paulista - SP	0.6552	0.5263	Palmácia - CE(0.075902); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.924098)	4881.43	17840.64	0.6586	0.5184	Palmácia - CE(0.088584); Romaria - MG(0.634011); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.277405)	4895.16	18532.44
1825	Nazareno - MG	0.7582	0.3190	Heitoraí - GO(0.367182); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.296559); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	58279.43	0.6090	0.6420	Caucaia - CE(0.534498); Palmácia - CE(0.397246); Romaria - MG(0.068256)	2953.80	60539.31
1826	Nazário - GO	0.8725	0.1461	Heitoraí - GO(0.703321); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.296679)	4881.43	35569.78	0.7417	0.3483	Palmácia - CE(0.298878); Romaria - MG(0.516898); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.184225)	4895.13	36949.06
1827	Nepomuceno - MG	0.6127	0.6320	Caucaia - CE(0.258905); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.051040); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	299722.79	0.7219	0.3853	Palmácia - CE(0.481693); Romaria - MG(0.445867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.072440)	4895.13	311345.02
1828	Nerópolis - GO	0.8083	0.2372	Damianópolis - GO(0.661776); Palestina de Goiás - GO(0.338224)	2721.80	311073.90	0.6100	0.6393	Caucaia - CE(0.252150); Palmácia - CE(0.601003); Romaria - MG(0.146848)	2953.80	323136.29
1829	Neves Paulista - SP	0.6830	0.4641	Palmácia - CE(0.147713); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.852287)	4881.43	24976.90	0.6851	0.4596	Palmácia - CE(0.158058); Romaria - MG(0.520361); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.321582)	4895.16	25945.42
1830	Nhandeara - SP	0.6656	0.5024	Monjolos - MG(0.748815); Rodeiro - MG(0.251185)	4881.43	2616.63	0.6793	0.4721	Monsenhor Paulo - MG(0.581491); Romaria - MG(0.236052); Santa Efigênia de Minas - MG(0.182457)	4990.85	2718.09
1831	Nicolau Vergueiro - RS	0.6525	0.5326	Santa Tereza - RS(0.110273); São José do Hortêncio - RS(0.889727)	2721.79	432561.24	0.5884	0.6994	Caucaia - CE(0.305112); Palmácia - CE(0.651213); Romaria - MG(0.043675)	2953.80	449334.50
1832	Ninheira - MG	0.6560	0.5243	Palmácia - CE(0.107820); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.892180)	4881.44	22375.14	0.6038	0.6562	Caucaia - CE(0.312799); Palmácia - CE(0.235357); Romaria - MG(0.451844)	2953.80	23242.77
1833	Nioaque - MS	0.6075	0.6462	Joinville - SC(0.612199); Maringá - PR(0.001096); Santa Rita do Trivelato - MT(0.297866); Santa Tereza - RS(0.088838)	2721.80	823234.14	0.5716	0.7494	Caucaia - CE(0.320448); Itapipoca - CE(0.247544); Maria da Fé - MG(0.432009)	1441.19	855156.37
1834	Niquelândia - GO	0.8800	0.1364	Palestina de Goiás - GO(0.991234); Rio Verde - GO(0.008766)	1316.54	942275.83	0.6644	0.5052	Caucaia - CE(0.945824); Maringá - PR(0.020162); Santa Tereza - RS(0.034014)	1441.19	978814.09
1835	Nobres - MT	0.6077	0.6456	Brasnorte - MT(0.025249); Santa Rita do Trivelato - MT(0.974751)	2721.80	247167.23	0.5723	0.7474	Caucaia - CE(0.164371); Palmácia - CE(0.228277); Romaria - MG(0.607352)	2953.80	256751.54

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1836	Nonoai - RS	0.6215	0.6089	Santa Tereza - RS(0.306777); São José do Hortêncio - RS(0.693223)	1316.54	1004948.52	0.5767	0.7341	Caucaia - CE(0.779037); Itapipoca - CE(0.120399); Maria da Fé - MG(0.100564)	1441.19	1043917.01
1837	Nortelândia - MT	0.7458	0.3408	Nova Nazaré - MT(0.986891); Santa Rita do Trivelato - MT(0.013109)	4881.43	5114.32	0.6346	0.5759	Romaria - MG(0.924081); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.075919)	4990.83	5312.63
1838	Nossa Senhora das Graças - PR	0.6104	0.6381	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.046408); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.296311)	4881.68	157146.33	0.5804	0.7229	Caucaia - CE(0.071411); Palmácia - CE(0.317156); Romaria - MG(0.611433)	2953.80	163239.93
1839	Nossa Senhora do Livramento - MT	0.6856	0.4586	Brasnorte - MT(0.189780); Santa Rita do Trivelato - MT(0.810220)	2721.79	727377.86	0.5789	0.7275	Caucaia - CE(0.192068); Itapipoca - CE(0.305101); Maria da Fé - MG(0.502832)	1441.19	755583.10
1840	Nova Aliança - SP	0.6305	0.5859	Palmácia - CE(0.047533); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.952467)	4881.43	15699.77	0.6348	0.5754	Palmácia - CE(0.062014); Romaria - MG(0.719568); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218418)	4895.16	16308.55
1841	Nova Aliança do Ivaí - PR	0.5977	0.6730	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.306024); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.217812)	4881.43	33168.73	0.5860	0.7064	Palmácia - CE(0.108483); Romaria - MG(0.827161); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064356)	4895.13	34454.90
1842	Nova Alvorada - RS	0.6731	0.4857	Santa Tereza - RS(0.272778); São José do Hortêncio - RS(0.727222)	1316.37	699947.87	0.6005	0.6653	Caucaia - CE(0.810470); Palmácia - CE(0.189530)	2953.80	727089.47
1843	Nova Alvorada do Sul - MS	0.7358	0.3591	Caucaia - CE(0.005513); Joinville - SC(0.622735); Santa Rita do Trivelato - MT(0.294172); Santa Tereza - RS(0.077580)	1313.38	427922.68	0.6148	0.6266	Caucaia - CE(0.438550); Palmácia - CE(0.561450)	2953.80	444516.06
1844	Nova América - GO	0.8343	0.1985	Damianópolis - GO(0.816236); Heitoraí - GO(0.183764)	4881.57	63378.88	0.7098	0.4088	Palmácia - CE(0.506270); Romaria - MG(0.485403); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.008327)	4895.16	65836.50
1845	Nova América da Colina - PR	0.5643	0.7720	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.324870); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.198966)	4881.43	44452.93	0.5723	0.7474	Caucaia - CE(0.027929); Palmácia - CE(0.022906); Romaria - MG(0.949165)	4895.16	46176.67
1846	Nova Andradina - MS	0.5986	0.6706	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.361289); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.074452)	2721.79	403265.42	0.5600	0.7858	Caucaia - CE(0.290900); Palmácia - CE(0.081618); Romaria - MG(0.627482)	2953.80	418902.68
1847	Nova Araçá - RS	0.7299	0.3701	Heitoraí - GO(0.475481); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.391186)	4881.43	48809.02	0.6759	0.4795	Palmácia - CE(0.328308); Romaria - MG(0.340800); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.330892)	4895.16	50701.67
1848	Nova Aurora - GO	0.8882	0.1258	Heitoraí - GO(0.160386); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.839614)	4881.43	10778.72	0.7934	0.2604	Palmácia - CE(0.077360); Romaria - MG(0.502610); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.420030)	4895.16	11196.68
1849	Nova Aurora - PR	0.7481	0.3366	Joinville - SC(0.444725); Maringá - PR(0.006590); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496304); Santa Tereza - RS(0.052381)	2721.79	391304.76	0.6269	0.5953	Caucaia - CE(0.500024); Palmácia - CE(0.303361); Romaria - MG(0.196615)	2953.80	406478.23
1850	Nova Bandeirantes - MT	0.7318	0.3665	Brasnorte - MT(0.224319); Santa Rita do Trivelato - MT(0.775681)	1313.37	723140.71	0.5856	0.7078	Caucaia - CE(0.360458); Itapipoca - CE(0.235857); Maria da Fé - MG(0.403684)	1441.19	751181.65
1851	Nova Bassano - RS	0.7425	0.3467	Santa Tereza - RS(0.327832); São José do Hortêncio - RS(0.672168)	1316.15	632896.79	0.6458	0.5484	Caucaia - CE(0.982905); Santa Tereza - RS(0.017095)	2953.80	657438.38
1852	Nova Belém - MG	0.7411	0.3493	Palmácia - CE(0.174625); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.825375)	4881.44	23415.84	0.6584	0.5189	Palmácia - CE(0.118656); Romaria - MG(0.541681); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.339663)	4895.16	24323.83
1853	Nova Boa Vista - RS	0.6754	0.4806	Santa Tereza - RS(0.281268); São José do Hortêncio - RS(0.718732)	1316.54	708942.53	0.6019	0.6614	Caucaia - CE(0.839394); Palmácia - CE(0.160606)	2953.80	736432.91
1854	Nova Brasilândia - MT	0.6439	0.5531	Brasnorte - MT(0.102147); Santa Rita do Trivelato - MT(0.897853)	2721.80	516226.42	0.5633	0.7754	Caucaia - CE(0.349516); Itapipoca - CE(0.010276); Maria da Fé - MG(0.640208)	2953.80	536243.93
1855	Nova Bréscia - RS	0.7013	0.4258	Santa Tereza - RS(0.264179); São José do Hortêncio - RS(0.735821)	1313.37	612454.39	0.6172	0.6201	Caucaia - CE(0.802420); Palmácia - CE(0.197580)	2953.80	636203.29
1856	Nova Campina - SP	0.5386	0.8567	Palmácia - CE(0.006003); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.993997)	4881.43	25452.65	0.6263	0.5967	Caucaia - CE(0.010798); Fortim - CE(0.920074); Romaria - MG(0.069128)	4895.13	26439.62
1857	Nova Canaã do Norte - MT	0.8185	0.2218	Brasnorte - MT(0.277612); Santa Rita do Trivelato - MT(0.722388)	1316.54	716078.78	0.5970	0.6750	Caucaia - CE(0.683401); Itapipoca - CE(0.093979); Maria da Fé - MG(0.222620)	1441.19	743845.89
1858	Nova Canaã Paulista - SP	0.6394	0.5639	Palmácia - CE(0.177839); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.822161)	4881.43	35443.41	0.6411	0.5598	Palmácia - CE(0.190709); Romaria - MG(0.640350); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.168940)	4895.16	36817.78
1859	Nova Candelária - RS	0.8475	0.1799	Papanduva - SC(0.004236); Rio Verde - GO(0.006353); Santa Tereza - RS(0.989411)	1168.23	1601866.68	0.8357	0.1966	Caucaia - CE(0.501418); Maringá - PR(0.082627); Santa Tereza - RS(0.415955)	1441.19	1663981.63
1860	Nova Cantu - PR	0.7253	0.3787	Joinville - SC(0.442332); Maringá - PR(0.011936); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493633); Santa Tereza - RS(0.052099)	1316.37	489651.30	0.6148	0.6266	Caucaia - CE(0.643933); Palmácia - CE(0.097103); Romaria - MG(0.258965)	2953.80	508638.31
1861	Nova Castilho - SP	0.6361	0.5721	Palmácia - CE(0.212138); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.787862)	4881.44	41628.17	0.6375	0.5686	Palmácia - CE(0.224905); Romaria - MG(0.634588); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.140507)	4895.13	43242.36
1862	Nova Crixás - GO	0.7082	0.4121	Damianópolis - GO(0.657665); Palestina de Goiás - GO(0.342335)	2721.80	407435.67	0.5833	0.7144	Caucaia - CE(0.376941); Palmácia - CE(0.177884); Romaria - MG(0.445174)	2953.80	423234.64
1863	Nova Era - MG	0.6360	0.5724	Caucaia - CE(0.313550); Damianópolis - GO(0.645016); Joinville - SC(0.021296); Santa Rita do Trivelato - MT(0.020139)	2721.80	295441.04	0.7435	0.3450	Palmácia - CE(0.184843); Romaria - MG(0.520400); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.294757)	4895.16	306897.24
1864	Nova Erechim - SC	0.8042	0.2435	Blumenau - SC(0.787195); Joinville - SC(0.212805)	1313.37	605466.80	0.6339	0.5775	Caucaia - CE(0.917910); Palmácia - CE(0.082090)	2953.80	628944.75
1865	Nova Esperança - PR	0.6336	0.5783	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.259363); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.083356)	4881.44	81383.06	0.6074	0.6464	Caucaia - CE(0.004319); Palmácia - CE(0.365262); Romaria - MG(0.630419)	4895.16	84538.82
1866	Nova Esperança do Sudoeste - PR	0.7239	0.3813	Joinville - SC(0.429888); Maringá - PR(0.039734); Santa Rita do Trivelato - MT(0.479745); Santa Tereza - RS(0.050633)	1313.37	866906.55	0.6346	0.5757	Caucaia - CE(0.330764); Itapipoca - CE(0.634608); Maria da Fé - MG(0.034628)	1441.19	900522.24
1867	Nova Esperança do Sul - RS	0.6696	0.4935	Santa Tereza - RS(0.089321); São José do Hortêncio - RS(0.910679)	2721.80	358968.59	0.5966	0.6760	Caucaia - CE(0.221320); Palmácia - CE(0.778680)	2953.80	372888.18
1868	Nova Europa - SP	0.6246	0.6011	Palmácia - CE(0.031639); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.968361)	4881.43	13558.89	0.6296	0.5884	Palmácia - CE(0.046589); Romaria - MG(0.741982); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.211429)	4895.13	14084.66
1869	Nova Fátima - PR	0.5867	0.7044	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.038960); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.484876)	4881.44	70782.75	0.5896	0.6962	Caucaia - CE(0.022730); Palmácia - CE(0.190044); Romaria - MG(0.787227)	4895.16	73527.46
1870	Nova Glória - GO	0.6506	0.5369	Damianópolis - GO(0.858534); Palestina de Goiás - GO(0.141466)	2721.80	280677.91	0.5732	0.7445	Caucaia - CE(0.198794); Palmácia - CE(0.227989); Romaria - MG(0.573217)	2953.80	291561.64
1871	Nova Granada - SP	0.5719	0.7485	Palmácia - CE(0.683585); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.316415)	4881.43	199681.39	0.5724	0.7471	Caucaia - CE(0.002660); Palmácia - CE(0.682631); Romaria - MG(0.314708)	4895.13	207424.36
1872	Nova Guarita - MT	0.6973	0.4340	Brasnorte - MT(0.077829); Santa Rita do Trivelato - MT(0.922171)	2721.79	327673.13	0.5836	0.7134	Caucaia - CE(0.278352); Palmácia - CE(0.237975); Romaria - MG(0.483673)	2953.80	340379.18
1873	Nova Guataporanga - SP	0.6561	0.5242	Palmácia - CE(0.171982); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.828018)	4881.43	31637.41	0.6579	0.5200	Palmácia - CE(0.183832); Romaria - MG(0.592130); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224037)	4895.13	32864.20
1874	Nova Hartz - RS	0.8104	0.2339	Damianópolis - GO(0.576723); Heitoraí - GO(0.289944); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	68114.09	0.7159	0.3969	Palmácia - CE(0.551966); Romaria - MG(0.081241); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.366793)	4895.16	70755.32
1875	Nova Iguaçu de Goiás - GO	0.7651	0.3071	Damianópolis - GO(0.624385); Palestina de Goiás - GO(0.375615)	2721.80	371865.89	0.5988	0.6700	Caucaia - CE(0.351123); Palmácia - CE(0.368929); Romaria - MG(0.279947)	2953.80	386285.59
1876	Nova Independência - SP	0.6174	0.6198	Palmácia - CE(0.254279); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.745721)	4881.43	54473.43	0.6185	0.6169	Palmácia - CE(0.267860); Romaria - MG(0.671477); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.060663)	4895.13	56585.72
1877	Nova Itaberaba - SC	0.7473	0.3382	Blumenau - SC(0.820261); Joinville - SC(0.179739)	1316.15	703032.81	0.6220	0.6078	Caucaia - CE(0.704169); Itapipoca - CE(0.186193); Maria da Fé - MG(0.109638)	1441.19	730294.04
1878	Nova Lacerda - MT	0.6407	0.5609	Nova Nazaré - MT(0.197997); Santa Rita do Trivelato - MT(0.802003)	4881.44	75436.18	0.6405	0.5612	Caucaia - CE(0.018868); Palmácia - CE(0.370913); Romaria - MG(0.610219)	4895.16	78361.34
1879	Nova Laranjeiras - PR	0.7061	0.4163	Joinville - SC(0.416270); Maringá - PR(0.070152); Santa Rita do Trivelato - MT(0.464549); Santa Tereza - RS(0.049029)	1316.15	1353956.09	0.6544	0.5282	Itapipoca - CE(0.842287); Maringá - PR(0.018520); Mombaça - CE(0.139194)	1252.31	1406457.90
1880	Nova Londrina - PR	0.6020	0.6611	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.307854); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.215982)	4881.43	31800.95	0.5897	0.6959	Palmácia - CE(0.107346); Romaria - MG(0.815492); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.077162)	4895.16	33034.08
1881	Nova Luzitânia - SP	0.6229	0.6053	Palmácia - CE(0.133250); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.866750)	4881.44	31399.53	0.6250	0.6000	Palmácia - CE(0.147599); Romaria - MG(0.710822); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141579)	4895.16	32617.10
1882	Nova Marilândia - MT	0.6709	0.4906	Nova Nazaré - MT(0.579817); Santa Rita do Trivelato - MT(0.420183)	4881.43	36759.16	0.6557	0.5251	Palmácia - CE(0.217700); Romaria - MG(0.640291); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.142009)	4895.13	38184.55
1883	Nova Maringá - MT	0.7587	0.3180	Brasnorte - MT(0.011806); Santa Rita do Trivelato - MT(0.988194)	2721.80	91738.07	0.6797	0.4711	Caucaia - CE(0.021960); Palmácia - CE(0.579569); Romaria - MG(0.398471)	4895.16	95295.36
1884	Nova Módica - MG	0.6961	0.4366	Palmácia - CE(0.219559); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.780441)	4881.43	32522.00	0.6146	0.6270	Caucaia - CE(0.289845); Palmácia - CE(0.426709); Romaria - MG(0.283445)	2953.80	33783.10
1885	Nova Monte Verde - MT	0.6689	0.4950	Brasnorte - MT(0.158695); Santa Rita do Trivelato - MT(0.841305)	2721.80	665232.95	0.5743	0.7412	Caucaia - CE(0.214376); Itapipoca - CE(0.228295); Maria da Fé - MG(0.557329)	2953.80	691028.43
1886	Nova Mutum - MT	0.8444	0.1843	Brasnorte - MT(0.099517); Santa Rita do Trivelato - MT(0.900483)	2721.79	276827.30	0.6158	0.6238	Caucaia - CE(0.197649); Palmácia - CE(0.696395); Romaria - MG(0.105956)	2953.80	287561.72
1887	Nova Nazaré - MT	1.0000	0.0000	Nova Nazaré - MT(1.000000)	4881.43	2876.80	0.7486	0.3359	Monsenhor Paulo - MG(0.164137); Romaria - MG(0.835863)	4990.85	2988.36
1888	Nova Odessa - SP	0.6543	0.5283	Palmácia - CE(0.011719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.988281)	4881.43	8563.51	0.6615	0.5117	Palmácia - CE(0.024622); Romaria - MG(0.646116); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.329262)	4990.81	8895.57
1889	Nova Olímpia - MT	0.6040	0.6555	Nova Nazaré - MT(0.720096); Santa Rita do Trivelato - MT(0.279904)	4881.43	38996.67	0.5917	0.6899	Palmácia - CE(0.143129); Romaria - MG(0.849103); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.007768)	4895.13	40508.83
1890	Nova Olímpia - PR	0.6599	0.5153	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.138012); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.204708)	4881.57	82066.96	0.6182	0.6176	Palmácia - CE(0.419027); Romaria - MG(0.566031); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.014942)	4895.13	85249.23
1891	Nova Olinda - CE	0.6767	0.4777	Palmácia - CE(0.180697); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.819303)	4881.43	29972.28	0.7029	0.4227	Caucaia - CE(0.022470); Palmácia - CE(0.130938); Romaria - MG(0.846592)	4895.13	31134.50
1892	Nova Pádua - RS	0.7721	0.2951	Palmácia - CE(0.083697); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.916303)	4881.43	12748.63	0.7726	0.2943	Palmácia - CE(0.084819); Romaria - MG(0.057546); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.857635)	4990.81	13242.97
1893	Nova Palma - RS	0.7290	0.3718	Santa Tereza - RS(0.753170); São José do Hortêncio - RS(0.246830)	1316.16	1315673.04	0.7121	0.4043	Caucaia - CE(0.750403); Maringá - PR(0.041830); Santa Tereza - RS(0.207767)	1441.19	1366690.37
1894	Nova Petrópolis - RS	0.6736	0.4846	Santa Tereza - RS(0.070915); São José do Hortêncio - RS(0.929085)	2721.79	318083.79	0.5987	0.6704	Caucaia - CE(0.164154); Palmácia - CE(0.835846)	2953.80	330418.00
1895	Nova Ponte - MG	0.7009	0.4267	Palmácia - CE(0.217698); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.782302)	4881.43	31741.48	0.6979	0.4328	Palmácia - CE(0.231074); Romaria - MG(0.580774); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.188153)	4895.13	32972.30
1896	Nova Porteirinha - MG	0.5880	0.7007	Caucaia - CE(0.264911); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.045035); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	372512.61	0.7031	0.4223	Palmácia - CE(0.231131); Romaria - MG(0.678263); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.090607)	4895.16	386957.39
1897	Nova Prata - RS	0.7782	0.2850	Santa Tereza - RS(0.481844); São José do Hortêncio - RS(0.518156)	1316.15	787441.35	0.7118	0.4048	Caucaia - CE(0.752621); Santa Tereza - RS(0.247379)	2953.80	817975.65

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1898	Nova Prata do Iguaçu - PR	0.7642	0.3085	Joinville - SC(0.416106); Maringá - PR(0.070519); Santa Rita do Trivelato - MT(0.464365); Santa Tereza - RS(0.049010)	1313.37	1147376.31	0.6849	0.4600	Caucaia - CE(0.464474); Itapipoca - CE(0.503573); Maringá - PR(0.031954)	1252.31	1191867.67
1899	Nova Ramada - RS	0.6435	0.5541	Santa Tereza - RS(0.198727); São José do Hortêncio - RS(0.801273)	2721.80	645979.93	0.5844	0.7112	Caucaia - CE(0.598589); Palmácia - CE(0.325427); Romaria - MG(0.075983)	2953.80	671028.83
1900	Nova Resende - MG	0.6953	0.4382	Heitoraí - GO(0.141719); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.522022); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	55157.32	0.5776	0.7314	Caucaia - CE(0.269108); Palmácia - CE(0.361549); Romaria - MG(0.369343)	2953.80	57296.13
1901	Nova Roma - GO	0.6162	0.6229	Damianópolis - GO(0.958220); Palestina de Goiás - GO(0.041780)	4881.57	200484.22	0.5687	0.7583	Caucaia - CE(0.089480); Palmácia - CE(0.317599); Romaria - MG(0.592921)	2953.80	208258.32
1902	Nova Roma do Sul - RS	0.7906	0.2648	Heitoraí - GO(0.712731); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.153935)	4881.43	54272.72	0.7111	0.4063	Palmácia - CE(0.424439); Romaria - MG(0.159958); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.415604)	4895.16	56377.23
1903	Nova Russas - CE	0.6738	0.4842	Palmácia - CE(0.869119); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.130881)	4881.57	122074.60	0.7656	0.3061	Caucaia - CE(0.296767); Fortim - CE(0.427679); Romaria - MG(0.275555)	2953.80	126808.23
1904	Nova Santa Bárbara - PR	0.6323	0.5816	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.008704); Navegantes - SC(0.334015); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.57	69414.97	0.6138	0.6293	Palmácia - CE(0.337763); Romaria - MG(0.621482); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.040754)	4895.16	72106.64
1905	Nova Santa Helena - MT	0.6703	0.4918	Brasnorte - MT(0.065338); Santa Rita do Trivelato - MT(0.934662)	2721.80	319198.83	0.5787	0.7280	Caucaia - CE(0.262098); Palmácia - CE(0.199391); Romaria - MG(0.538511)	2953.80	331576.27
1906	Nova Santa Rita - RS	0.7915	0.2635	Caucaia - CE(0.081180); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.052153)	2721.80	97253.80	0.6921	0.4448	Palmácia - CE(0.739938); Romaria - MG(0.082310); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177752)	4895.16	101024.97
1907	Nova Santa Rosa - PR	0.6901	0.4491	Caucaia - CE(0.022002); Joinville - SC(0.487768); Santa Rita do Trivelato - MT(0.482667); Santa Tereza - RS(0.007563)	2721.80	314292.65	0.6079	0.6450	Caucaia - CE(0.334280); Palmácia - CE(0.274267); Romaria - MG(0.391453)	2953.80	326479.85
1908	Nova Serrana - MG	0.7090	0.4105	Palmácia - CE(0.140389); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.859611)	4881.43	21854.79	0.6821	0.4660	Palmácia - CE(0.389503); Romaria - MG(0.477483); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133014)	4895.16	22702.24
1909	Nova Tebas - PR	0.7142	0.4002	Joinville - SC(0.418816); Maringá - PR(0.064466); Santa Rita do Trivelato - MT(0.467389); Santa Tereza - RS(0.049329)	1313.37	1238437.93	0.6546	0.5277	Caucaia - CE(0.022607); Itapipoca - CE(0.958631); Maringá - PR(0.018762)	1252.31	1286460.34
1910	Nova Trento - SC	0.8961	0.1159	Guabiruba - SC(0.490452); São João Batista - SC(0.509548)	4881.43	33362.00	0.6598	0.5157	Palmácia - CE(0.193257); Romaria - MG(0.311892); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.494851)	4895.16	34655.67
1911	Nova Ubiratã - MT	0.7914	0.2636	Brasnorte - MT(0.191656); Santa Rita do Trivelato - MT(0.808344)	1313.37	539530.76	0.5917	0.6901	Caucaia - CE(0.591262); Palmácia - CE(0.076939); Romaria - MG(0.331799)	2953.80	560451.93
1912	Nova União - MG	0.7166	0.3954	Palmácia - CE(0.138323); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.861677)	4881.43	21074.26	0.7117	0.4051	Palmácia - CE(0.151847); Romaria - MG(0.579783); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.268371)	4895.16	21891.45
1913	Nova Veneza - GO	0.6682	0.4965	Heitoraí - GO(0.498467); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.501533)	4881.43	44623.91	0.6350	0.5748	Caucaia - CE(0.035510); Palmácia - CE(0.104470); Romaria - MG(0.860020)	4895.13	46354.27
1914	Nova Veneza - SC	0.8932	0.1195	Joinville - SC(0.294524); São João Batista - SC(0.705476)	2721.79	136986.40	0.6391	0.5646	Palmácia - CE(0.822338); Romaria - MG(0.098466); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.079196)	4895.16	142298.27
1915	Nova Xavantina - MT	0.8842	0.1309	Brasnorte - MT(0.713533); Santa Rita do Trivelato - MT(0.286467)	1170.15	1574808.37	0.6626	0.5092	Caucaia - CE(0.254896); Itapipoca - CE(0.698496); Maringá - PR(0.046608)	1252.31	1635874.09
1916	Novais - SP	0.6182	0.6175	Palmácia - CE(0.168715); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.831285)	4881.44	38773.66	0.6199	0.6132	Palmácia - CE(0.183052); Romaria - MG(0.709214); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.107733)	4895.13	40277.17
1917	Novo Barreiro - RS	0.6646	0.5046	Santa Tereza - RS(0.581529); São José do Hortêncio - RS(0.418471)	1316.15	1332026.96	0.6365	0.5710	Caucaia - CE(0.933062); Maringá - PR(0.032854); Santa Tereza - RS(0.034084)	1441.19	1383678.44
1918	Novo Brasil - GO	0.8307	0.2038	Damianópolis - GO(0.332093); Palestina de Goiás - GO(0.667907)	1316.37	523845.86	0.6136	0.6298	Caucaia - CE(0.634004); Palmácia - CE(0.294326); Romaria - MG(0.071670)	2953.80	544158.83
1919	Novo Cabrais - RS	0.7556	0.3234	Santa Tereza - RS(0.414822); São José do Hortêncio - RS(0.585178)	1316.16	735926.50	0.6790	0.4727	Caucaia - CE(0.854194); Santa Tereza - RS(0.145806)	2953.80	764463.23
1920	Novo Cruzeiro - MG	0.7073	0.4139	Caucaia - CE(0.062265); Joinville - SC(0.070719); Santa Rita do Trivelato - MT(0.096322); Santa Tereza - RS(0.770694)	1313.37	1472209.81	0.6998	0.4289	Caucaia - CE(0.893740); Maringá - PR(0.066018); Mombaça - CE(0.040242)	1252.31	1529297.11
1921	Novo Gama - GO	0.9711	0.0298	Heitoraí - GO(0.680449); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.319551)	4881.44	30395.99	0.8058	0.2410	Palmácia - CE(0.295032); Romaria - MG(0.381587); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.323381)	4895.16	31574.65
1922	Novo Hamburgo - RS	0.7621	0.3122	Caucaia - CE(0.055024); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.078309)	4881.57	96525.31	0.6750	0.4815	Palmácia - CE(0.684019); Romaria - MG(0.174912); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141069)	4895.16	100268.23
1923	Novo Horizonte - SC	0.7226	0.3838	Joinville - SC(0.914186); São João Batista - SC(0.085814)	2721.79	431520.54	0.6065	0.6487	Caucaia - CE(0.514590); Palmácia - CE(0.150206); Romaria - MG(0.335203)	2953.80	448253.44
1924	Novo Horizonte - SP	0.5591	0.7887	Caucaia - CE(0.082380); Palmácia - CE(0.917620)	2721.80	418615.81	0.5744	0.7409	Caucaia - CE(0.330465); Palmácia - CE(0.244646); Romaria - MG(0.424889)	2953.80	434848.31
1925	Novo Horizonte do Norte - MT	0.5931	0.6861	Nova Nazaré - MT(0.389959); Santa Rita do Trivelato - MT(0.610041)	4881.43	82468.37	0.6154	0.6250	Caucaia - CE(0.084949); Palmácia - CE(0.084311); Romaria - MG(0.830740)	4895.13	85666.21
1926	Novo Horizonte do Sul - MS	0.6006	0.6651	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.261759); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.173981)	2721.80	326907.47	0.5615	0.7810	Caucaia - CE(0.213522); Palmácia - CE(0.169338); Romaria - MG(0.617140)	2953.80	339583.83
1927	Novo Itacolomi - PR	0.6032	0.6577	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.180861); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.342975)	4881.44	45478.77	0.5944	0.6823	Palmácia - CE(0.176002); Romaria - MG(0.766163); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.057835)	4895.16	47242.28
1928	Novo Machado - RS	0.6849	0.4601	Santa Tereza - RS(0.681203); São José do Hortêncio - RS(0.318797)	1316.15	1401531.13	0.6648	0.5042	Caucaia - CE(0.875259); Maringá - PR(0.043208); Santa Tereza - RS(0.081533)	1441.19	1455877.75
1929	Novo Mundo - MT	0.6712	0.4900	Brasnorte - MT(0.082689); Santa Rita do Trivelato - MT(0.917311)	2721.80	381343.73	0.5743	0.7411	Caucaia - CE(0.333779); Palmácia - CE(0.092600); Romaria - MG(0.573621)	2953.80	396130.95
1930	Novo Oriente - CE	0.7393	0.3527	Caucaia - CE(0.633079); Palmácia - CE(0.366921)	2721.80	307059.76	0.8766	0.1408	Caucaia - CE(0.015449); Itapipoca - CE(0.570883); Maria da Fé - MG(0.413668)	1441.19	318966.49
1931	Novo Oriente de Minas - MG	0.7601	0.3157	Palmácia - CE(0.113560); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.886440)	4881.43	16130.91	0.7634	0.3099	Palmácia - CE(0.123126); Romaria - MG(0.489291); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.387583)	4895.16	16756.42
1932	Novo Planalto - GO	0.6734	0.4850	Heitoraí - GO(0.261420); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.738580)	4881.43	25868.93	0.6243	0.6019	Palmácia - CE(0.117090); Romaria - MG(0.853210); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.029700)	4895.16	26872.04
1933	Novo Santo Antônio - MT	0.5983	0.6714	Nova Nazaré - MT(0.717039); Santa Rita do Trivelato - MT(0.282961)	4881.43	41234.18	0.5905	0.6935	Caucaia - CE(0.005801); Palmácia - CE(0.128646); Romaria - MG(0.865552)	4895.13	42833.11
1934	Novo São Joaquim - MT	0.8232	0.2148	Brasnorte - MT(0.289511); Santa Rita do Trivelato - MT(0.710489)	1316.54	737970.74	0.5994	0.6684	Caucaia - CE(0.663054); Itapipoca - CE(0.135425); Maria da Fé - MG(0.201521)	1441.19	766586.74
1935	Novo Tiradentes - RS	0.6611	0.5126	Santa Tereza - RS(0.479486); São José do Hortêncio - RS(0.520514)	1316.16	1150498.43	0.6203	0.6121	Caucaia - CE(0.941251); Maringá - PR(0.017007); Santa Tereza - RS(0.041742)	1441.19	1195110.85
1936	Novo Xingu - RS	0.6422	0.5573	Santa Tereza - RS(0.294636); São José do Hortêncio - RS(0.705364)	1316.54	861034.00	0.5827	0.7162	Caucaia - CE(0.867617); Palmácia - CE(0.112550); Romaria - MG(0.019833)	2953.80	894421.98
1937	Novorizonte - MG	0.6787	0.4734	Palmácia - CE(0.102462); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.897538)	4881.43	19513.20	0.6822	0.4658	Palmácia - CE(0.116073); Romaria - MG(0.684247); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.199680)	4895.16	20269.86
1938	Ocara - CE	0.7172	0.3944	Palmácia - CE(0.167534); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.832466)	4881.43	24352.48	0.7205	0.3878	Palmácia - CE(0.182956); Romaria - MG(0.781644); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.035400)	4895.13	25296.78
1939	Ocauçu - SP	0.6298	0.5879	Palmácia - CE(0.248224); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.751776)	4881.43	49240.17	0.6310	0.5848	Palmácia - CE(0.261058); Romaria - MG(0.636712); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.102230)	4895.16	51149.54
1940	Olaria - MG	0.7558	0.3231	Palmácia - CE(0.017007); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.982993)	4881.43	6504.40	0.7645	0.3081	Palmácia - CE(0.027109); Romaria - MG(0.517477); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.455414)	4990.83	6756.62
1941	Óleo - SP	0.6516	0.5346	Palmácia - CE(0.205830); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.794170)	4881.43	37346.41	0.6531	0.5311	Palmácia - CE(0.217658); Romaria - MG(0.590312); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.192030)	4895.16	38794.58
1942	Olhos-d'Água - MG	0.7163	0.3961	Palmácia - CE(0.270686); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.729314)	4881.43	36164.47	0.7178	0.3932	Palmácia - CE(0.280978); Romaria - MG(0.521356); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.197665)	4895.16	37566.80
1943	Olímpia - SP	0.5603	0.7849	Palmácia - CE(0.529794); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.470206)	4881.57	184278.97	0.5617	0.7804	Caucaia - CE(0.008781); Palmácia - CE(0.515343); Romaria - MG(0.475876)	4895.16	191424.68
1944	Olímpio Noronha - MG	0.6693	0.4941	Palmácia - CE(0.088916); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.911084)	4881.44	18472.50	0.6731	0.4857	Palmácia - CE(0.103104); Romaria - MG(0.711714); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.185182)	4895.16	19188.80
1945	Oliveira - MG	0.7505	0.3325	Caucaia - CE(0.072392); Joinville - SC(0.089173); Santa Rita do Trivelato - MT(0.088530); Santa Tereza - RS(0.749905)	1316.15	1270967.36	0.7381	0.3548	Caucaia - CE(0.847373); Maringá - PR(0.056959); Santa Tereza - RS(0.095668)	1441.19	1320251.16
1946	Oliveira Fortes - MG	0.8750	0.1429	Monjolos - MG(0.928571); Rodeiro - MG(0.071429)	4881.68	1300.88	0.8750	0.1429	Monsenhor Paulo - MG(0.928571); Romaria - MG(0.071429)	4990.85	1351.32
1947	Onça de Pitangui - MG	0.7692	0.3001	Heitoraí - GO(0.183390); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.480351); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	46571.51	0.7464	0.3397	Palmácia - CE(0.406911); Romaria - MG(0.392348); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.200741)	4895.16	48377.40
1948	Onda Verde - SP	0.6624	0.5097	Palmácia - CE(0.090395); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.909605)	4881.43	19267.89	0.6654	0.5028	Palmácia - CE(0.102509); Romaria - MG(0.606619); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.290872)	4895.16	20015.04
1949	Oratórios - MG	0.6957	0.4373	Palmácia - CE(0.038148); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.961852)	4881.43	10407.04	0.7022	0.4241	Palmácia - CE(0.051291); Romaria - MG(0.664127); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.284581)	4895.41	10810.59
1950	Oriente - SP	0.6169	0.6211	Rodeiro - MG(0.068392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.931608)	4881.44	8325.63	0.6244	0.6014	Palmácia - CE(0.014101); Romaria - MG(0.767629); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218271)	4990.81	8648.47
1951	Orindiúva - SP	0.6286	0.5909	Palmácia - CE(0.148328); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.851672)	4881.43	32826.78	0.6305	0.5861	Palmácia - CE(0.162172); Romaria - MG(0.686858); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.150970)	4895.16	34099.69
1952	Orizânia - MG	0.7284	0.3729	Palmácia - CE(0.005176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.994824)	4881.43	5723.87	0.7391	0.3531	Palmácia - CE(0.016563); Romaria - MG(0.580612); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.402825)	4990.83	5945.83
1953	Orizona - GO	0.8750	0.1428	Palestina de Goiás - GO(0.959850); Rio Verde - GO(0.040150)	1170.15	1849628.60	0.7178	0.3932	Caucaia - CE(0.674738); Maringá - PR(0.087144); Mombaça - CE(0.238118)	1252.31	1921350.92
1954	Orlândia - SP	0.6241	0.6024	Palmácia - CE(0.082307); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.917693)	4881.43	22360.27	0.6271	0.5948	Palmácia - CE(0.096998); Romaria - MG(0.728371); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.174630)	4895.16	23227.33
1955	Orleans - SC	0.8568	0.1671	Blumenau - SC(0.739631); Joinville - SC(0.260369)	1313.37	537449.35	0.6580	0.5197	Caucaia - CE(0.929554); Palmácia - CE(0.070446)	2953.80	558289.81
1956	Orós - CE	0.8185	0.2217	Palmácia - CE(0.423179); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.576821)	4881.44	41524.10	0.8201	0.2194	Palmácia - CE(0.433331); Romaria - MG(0.524061); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.042608)	4895.16	43134.26
1957	Ortigueira - PR	0.7459	0.3406	Joinville - SC(0.392089); Maringá - PR(0.124167); Santa Rita do Trivelato - MT(0.437563); Santa Tereza - RS(0.046181)	1168.05	1882633.79	0.7052	0.4181	Caucaia - CE(0.050783); Itapipoca - CE(0.866998); Maringá - PR(0.082220)	1252.31	1955635.93
1958	Oscar Bressane - SP	0.7330	0.3643	Palmácia - CE(0.234583); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.765417)	4881.43	30448.03	0.7342	0.3621	Palmácia - CE(0.241072); Romaria - MG(0.329865); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.429063)	4895.16	31628.70
1959	Osório - RS	0.7511	0.3314	Santa Tereza - RS(0.159378); São José do Hortêncio - RS(0.840622)	2721.80	373687.12	0.6464	0.5470	Caucaia - CE(0.485815); Palmácia - CE(0.514185)	2953.80	388177.44
1960	Osvaldo Cruz - SP	0.6699	0.4928	Palmácia - CE(0.214503); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.785497)	4881.43	35443.41	0.6714	0.4895	Palmácia - CE(0.225091); Romaria - MG(0.530811); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.244098)	4895.13	36817.78
1961	Otacílio Costa - SC	0.6988	0.4309	Guabiruba - SC(0.186966); São João Batista - SC(0.813034)	4881.43	75822.73	0.5804	0.7230	Palmácia - CE(0.269443); Romaria - MG(0.652759); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.077799)	4895.13	78762.88

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
1962	Ourizona - PR	0.6203	0.6122	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.117128); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.225592)	4881.67	189408.15	0.5836	0.7136	Caucaia - CE(0.124543); Palmácia - CE(0.265095); Romaria - MG(0.610362)	2953.80	196752.76
1963	Ouro - SC	0.7465	0.3396	Joinville - SC(0.979972); São João Batista - SC(0.020028)	2721.80	425945.34	0.6162	0.6230	Caucaia - CE(0.529053); Palmácia - CE(0.223035); Romaria - MG(0.247912)	2953.80	442462.05
1964	Ouro Branco - MG	0.7803	0.2815	Palmácia - CE(0.304518); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.681779); Santa Rita do Trivelato - MT(0.013702)	4881.43	34343.24	0.7812	0.2800	Palmácia - CE(0.318649); Romaria - MG(0.355188); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.326163)	4895.16	35674.95
1965	Ouro Fino - MG	0.5909	0.6922	Caucaia - CE(0.313790); Damianópolis - GO(0.643768); Joinville - SC(0.022715); Santa Rita do Trivelato - MT(0.019727)	2721.79	411762.03	0.5818	0.7188	Caucaia - CE(0.368318); Palmácia - CE(0.203211); Romaria - MG(0.428471)	2953.80	427728.76
1966	Ouro Preto - MG	0.7945	0.2586	Heitoraí - GO(0.653278); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.010464); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	68426.30	0.7363	0.3581	Palmácia - CE(0.597404); Romaria - MG(0.320119); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.082477)	4895.16	71079.64
1967	Ouro Verde - SC	0.7367	0.3573	Joinville - SC(0.719971); São João Batista - SC(0.280029)	2721.80	342874.85	0.6095	0.6408	Caucaia - CE(0.373930); Palmácia - CE(0.287047); Romaria - MG(0.339023)	2953.80	356170.37
1968	Ouro Verde - SP	0.6820	0.4662	Palmácia - CE(0.472107); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.527893)	4881.43	66842.94	0.6826	0.4650	Palmácia - CE(0.479474); Romaria - MG(0.370236); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.150290)	4895.16	69434.88
1969	Ouro Verde de Goiás - GO	0.9086	0.1006	Damianópolis - GO(0.254331); Palestina de Goiás - GO(0.745669)	1313.37	510911.40	0.6393	0.5642	Caucaia - CE(0.752348); Palmácia - CE(0.247652)	2953.80	530722.81
1970	Ouro Verde de Minas - MG	0.6395	0.5638	Palmácia - CE(0.276589); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.723411)	4881.43	50994.50	0.6408	0.5607	Palmácia - CE(0.290566); Romaria - MG(0.695216); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.014217)	4895.13	52971.90
1971	Ouro Verde do Oeste - PR	0.7632	0.3103	Joinville - SC(0.328330); Maringá - PR(0.266590); Santa Rita do Trivelato - MT(0.366409); Santa Tereza - RS(0.038671)	1168.35	3524344.57	0.7466	0.3393	Itapipoca - CE(0.416119); Maringá - PR(0.216075); Mombaça - CE(0.367805)	1071.63	3661006.68
1972	Ouroeste - SP	0.6644	0.5051	Palmácia - CE(0.280082); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.719918)	4881.44	45434.17	0.6655	0.5026	Palmácia - CE(0.290403); Romaria - MG(0.516658); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.192939)	4895.16	47195.95
1973	Ouvidor - GO	0.7267	0.3760	Damianópolis - GO(0.732825); Palestina de Goiás - GO(0.267175)	2721.79	318187.86	0.5904	0.6937	Caucaia - CE(0.258719); Palmácia - CE(0.364704); Romaria - MG(0.376576)	2953.80	330526.10
1974	Pacaembu - SP	0.6428	0.5556	Palmácia - CE(0.242112); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.757888)	4881.43	44720.54	0.6441	0.5525	Palmácia - CE(0.254163); Romaria - MG(0.600007); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.145830)	4895.16	46454.65
1975	Pacajus - CE	0.7737	0.2925	Palmácia - CE(0.165057); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.834943)	4881.43	20605.94	0.7776	0.2860	Palmácia - CE(0.178860); Romaria - MG(0.707505); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.113634)	4895.16	21404.97
1976	Pacatuba - CE	0.8309	0.2034	Palmácia - CE(0.492086); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.507914)	4881.43	46519.48	0.8322	0.2016	Palmácia - CE(0.501247); Romaria - MG(0.473812); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.024941)	4895.16	48323.34
1977	Pacoti - CE	0.7682	0.3018	Palmácia - CE(0.385871); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.614129)	4881.43	42616.83	0.7740	0.2920	Caucaia - CE(0.005207); Palmácia - CE(0.381831); Romaria - MG(0.612961)	4895.13	44269.37
1978	Pacujá - CE	0.6946	0.4396	Palmácia - CE(0.204978); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.795022)	4881.43	30908.91	0.7097	0.4090	Caucaia - CE(0.012212); Palmácia - CE(0.184406); Romaria - MG(0.803381)	4895.13	32107.46
1979	Padre Bernardo - GO	0.7383	0.3544	Damianópolis - GO(0.646727); Palestina de Goiás - GO(0.353273)	2721.80	380273.29	0.5918	0.6897	Caucaia - CE(0.354316); Palmácia - CE(0.289017); Romaria - MG(0.356667)	2953.80	395019.00
1980	Padre Carvalho - MG	0.6650	0.5037	Palmácia - CE(0.058165); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.941835)	4881.43	14569.86	0.6699	0.4927	Palmácia - CE(0.072780); Romaria - MG(0.732687); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.194533)	4895.16	15134.83
1981	Padre Paraíso - MG	0.5825	0.7168	Caucaia - CE(0.037181); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.272764); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	232641.98	0.5746	0.7403	Caucaia - CE(0.115798); Palmácia - CE(0.387080); Romaria - MG(0.497122)	2953.80	241663.04
1982	Pai Pedro - MG	0.5615	0.7810	Caucaia - CE(0.111674); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.198271); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	368944.48	0.6239	0.6028	Caucaia - CE(0.164851); Itapipoca - CE(0.582068); Maria da Fé - MG(0.253081)	1441.19	383250.90
1983	Paial - SC	0.7436	0.3449	Joinville - SC(0.867474); São João Batista - SC(0.132526)	2721.79	389149.01	0.6138	0.6291	Caucaia - CE(0.460487); Palmácia - CE(0.255436); Romaria - MG(0.284076)	2953.80	404238.89
1984	Paiçandu - PR	0.6055	0.6514	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.277583); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.246253)	4881.43	34194.56	0.5939	0.6838	Palmácia - CE(0.123588); Romaria - MG(0.793522); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.082890)	4895.13	35520.51
1985	Paim Filho - RS	0.6809	0.4686	Santa Tereza - RS(0.503454); São José do Hortêncio - RS(0.496546)	1316.15	1098983.57	0.6392	0.5644	Caucaia - CE(0.883958); Maringá - PR(0.015269); Santa Tereza - RS(0.100773)	1441.19	1141598.42
1986	Paineiras - MG	0.6362	0.5717	Caucaia - CE(0.278292); Damianópolis - GO(0.384803); Joinville - SC(0.161712); Santa Tereza - RS(0.175193)	1316.37	768574.87	0.5762	0.7354	Caucaia - CE(0.109390); Palmácia - CE(0.365876); Romaria - MG(0.524733)	2953.80	798377.60
1987	Painel - SC	0.6528	0.5318	Joinville - SC(0.313339); São João Batista - SC(0.686661)	2721.79	267052.12	0.5757	0.7370	Caucaia - CE(0.226704); Palmácia - CE(0.098743); Romaria - MG(0.674553)	2953.80	277407.49
1988	Pains - MG	0.5827	0.7161	Caucaia - CE(0.014715); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.295230); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	216228.59	0.5550	0.8018	Caucaia - CE(0.165505); Palmácia - CE(0.376698); Romaria - MG(0.457797)	2953.80	224613.20
1989	Paiva - MG	0.7582	0.3190	Palmácia - CE(0.169508); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.830492)	4881.43	21854.79	0.7606	0.3148	Palmácia - CE(0.178722); Romaria - MG(0.470862); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.350416)	4895.16	22702.24
1990	Palestina - SP	0.5623	0.7785	Palmácia - CE(0.883447); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116553)	4881.57	288795.40	0.5763	0.7353	Caucaia - CE(0.156953); Palmácia - CE(0.457409); Romaria - MG(0.385638)	2953.80	299993.90
1991	Palestina de Goiás - GO	1.0000	0.0000	Palestina de Goiás - GO(1.000000)	1316.16	598219.04	0.6890	0.4514	Caucaia - CE(0.929586); Santa Tereza - RS(0.070414)	2953.80	621415.94
1992	Palhano - CE	0.6496	0.5395	Palmácia - CE(0.287671); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.712329)	4881.43	49953.80	0.7156	0.3974	Caucaia - CE(0.101214); Palmácia - CE(0.009694); Romaria - MG(0.889093)	2953.80	51890.84
1993	Palhoça - SC	0.8411	0.1889	Guabiruba - SC(0.827103); São João Batista - SC(0.172897)	4881.44	17691.97	0.6387	0.5658	Palmácia - CE(0.072508); Romaria - MG(0.463963); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.463529)	4990.81	18378.00
1994	Palma - MG	0.7405	0.3504	Palmácia - CE(0.189018); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.810982)	4881.43	24976.90	0.7427	0.3464	Palmácia - CE(0.198900); Romaria - MG(0.503196); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.297904)	4895.16	25945.42
1995	Palma Sola - SC	0.7714	0.2964	Leoberto Leal - SC(0.643905); Santa Terezinha - SC(0.356095)	1316.54	1179154.96	0.6703	0.4918	Caucaia - CE(0.359600); Itapipoca - CE(0.613063); Maringá - PR(0.027337)	1252.31	1224878.58
1996	Palmácia - CE	1.0000	0.0000	Palmácia - CE(1.000000)	2721.81	71964.69	1.0000	0.0000	Palmácia - CE(1.000000)	4895.11	74755.24
1997	Palmares do Sul - RS	0.5610	0.7825	Palmácia - CE(0.003659); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.996341)	4881.43	16026.84	0.5657	0.7679	Palmácia - CE(0.022284); Romaria - MG(0.906710); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.071006)	4895.16	16648.31
1998	Palmares Paulista - SP	0.7069	0.4147	Palmácia - CE(0.021826); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978174)	4881.43	8087.76	0.7129	0.4027	Palmácia - CE(0.031262); Romaria - MG(0.478306); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.490432)	4990.83	8401.37
1999	Palmas - PR	0.7435	0.3451	Joinville - SC(0.440993); Maringá - PR(0.014929); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492138); Santa Tereza - RS(0.051941)	1316.62	502660.10	0.6210	0.6104	Caucaia - CE(0.686777); Palmácia - CE(0.117744); Romaria - MG(0.195479)	2953.80	522151.55
2000	Palmeira - PR	0.7901	0.2656	Joinville - SC(0.439056); Maringá - PR(0.019255); Santa Rita do Trivelato - MT(0.489977); Santa Tereza - RS(0.051713)	1313.37	497456.58	0.6381	0.5671	Caucaia - CE(0.730924); Palmácia - CE(0.226354); Romaria - MG(0.042722)	2953.80	516746.26
2001	Palmeira - SC	0.7600	0.3158	Guabiruba - SC(0.543860); Navegantes - SC(0.456140)	4881.43	6571.30	0.6039	0.6559	Romaria - MG(0.844081); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.155919)	4990.83	6826.12
2002	Palmeira das Missões - RS	0.7205	0.3878	Papanduva - SC(0.011745); Rio Verde - GO(0.017617); Santa Tereza - RS(0.970638)	1168.35	2862754.08	0.7040	0.4204	Caucaia - CE(0.727089); Maringá - PR(0.160111); Mombaça - CE(0.112800)	1252.31	2973761.96
2003	Palmeira d'Oeste - SP	0.5672	0.7631	Palmácia - CE(0.838221); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.161779)	4881.57	256890.38	0.5776	0.7312	Caucaia - CE(0.103766); Palmácia - CE(0.557233); Romaria - MG(0.339002)	2953.80	266851.72
2004	Palmeiras de Goiás - GO	0.7555	0.3236	Damianópolis - GO(0.391831); Palestina de Goiás - GO(0.608169)	2721.80	568469.77	0.5925	0.6878	Caucaia - CE(0.626107); Palmácia - CE(0.088982); Romaria - MG(0.284911)	2953.80	590513.10
2005	Palmelo - GO	0.7739	0.2921	Heitoraí - GO(0.287924); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.712076)	4881.43	20264.00	0.6933	0.4423	Palmácia - CE(0.129098); Romaria - MG(0.699369); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.171534)	4895.16	21049.77
2006	Palminópolis - GO	0.8815	0.1345	Palestina de Goiás - GO(0.999561); Rio Verde - GO(0.000439)	1316.15	703634.94	0.6365	0.5712	Caucaia - CE(0.962853); Santa Tereza - RS(0.037147)	2953.80	730919.51
2007	Palmital - PR	0.7499	0.3335	Joinville - SC(0.382610); Maringá - PR(0.145341); Santa Rita do Trivelato - MT(0.426984); Santa Tereza - RS(0.045065)	1117.43	2127719.61	0.7147	0.3991	Caucaia - CE(0.012201); Itapipoca - CE(0.883813); Maringá - PR(0.103985)	1252.31	2210225.35
2008	Palmital - SP	0.6689	0.4951	Palmácia - CE(0.450979); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.549021)	4881.44	67794.44	0.6695	0.4937	Palmácia - CE(0.459368); Romaria - MG(0.420302); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.120330)	4895.13	70423.28
2009	Palmitinho - RS	0.6974	0.4340	Papanduva - SC(0.008097); Rio Verde - GO(0.012146); Santa Tereza - RS(0.979757)	1168.23	2719657.26	0.6888	0.4518	Caucaia - CE(0.685600); Maringá - PR(0.135480); Mombaça - CE(0.178920)	1252.31	2825116.33
2010	Palmitos - SC	0.8933	0.1195	Água Doce - SC(0.481762); Santa Terezinha - SC(0.518238)	1168.35	2189938.85	0.7799	0.2823	Caucaia - CE(0.667797); Itapipoca - CE(0.178856); Maringá - PR(0.153347)	1252.31	2274857.24
2011	Palmópolis - MG	0.5703	0.7533	Caucaia - CE(0.046658); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.263287); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	274745.89	0.5689	0.7577	Caucaia - CE(0.179058); Palmácia - CE(0.230563); Romaria - MG(0.590379)	2953.80	285399.61
2012	Palotina - PR	0.7103	0.4079	Maringá - PR(0.685971); Papanduva - SC(0.239932); Rosário Oeste - MT(0.074097)	779.09	19987243.36	1.0000	0.0000	Palotina - PR(1.000000)	0.00	20762280.77
2013	Panamá - GO	0.8052	0.2419	Damianópolis - GO(0.571832); Palestina de Goiás - GO(0.428168)	2721.80	377686.40	0.6088	0.6425	Caucaia - CE(0.373148); Palmácia - CE(0.459742); Romaria - MG(0.167109)	2953.80	392331.80
2014	Panambi - RS	0.7050	0.4185	Santa Tereza - RS(0.916565); São José do Hortêncio - RS(0.083435)	1314.47	1694266.34	0.7036	0.4212	Caucaia - CE(0.815180); Maringá - PR(0.074991); Santa Tereza - RS(0.109829)	1441.19	1759964.23
2015	Panorama - SP	0.5977	0.6730	Palmácia - CE(0.070644); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.929356)	4881.43	24739.02	0.6006	0.6650	Palmácia - CE(0.087203); Romaria - MG(0.814759); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098038)	4895.16	25698.32
2016	Pantano Grande - RS	0.7220	0.3850	Heitoraí - GO(0.659794); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.206873)	4881.44	61557.65	0.6630	0.5082	Palmácia - CE(0.399404); Romaria - MG(0.356862); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.243734)	4895.16	63944.65
2017	Papagaios - MG	0.7260	0.3775	Palmácia - CE(0.266365); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.733635)	4881.43	34603.41	0.7275	0.3746	Palmácia - CE(0.276237); Romaria - MG(0.501067); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.222696)	4895.13	35945.22
2018	Papanduva - SC	1.0000	0.0000	Papanduva - SC(1.000000)	779.09	23307126.74	1.0000	0.0000	Papanduva - SC(1.000000)	819.19	24210897.94
2019	Pará de Minas - MG	0.8362	0.1959	Heitoraí - GO(0.639814); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.023927); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	62442.25	0.6638	0.5064	Caucaia - CE(0.824989); Maringá - PR(0.028009); Santa Tereza - RS(0.147002)	1441.19	64863.55
2020	Paracatu - MG	0.6877	0.4542	Caucaia - CE(0.185743); Joinville - SC(0.295721); Santa Rita do Trivelato - MT(0.001313); Santa Tereza - RS(0.517223)	1313.37	1258122.10	0.7799	0.2822	Caucaia - CE(0.016594); Palmácia - CE(0.547416); Romaria - MG(0.435990)	4895.13	1306907.80
2021	Paracuru - CE	0.7542	0.3260	Palmácia - CE(0.142778); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.857222)	4881.43	19357.10	0.7584	0.3186	Palmácia - CE(0.157339); Romaria - MG(0.743691); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098970)	4895.13	20107.70
2022	Paraguaçu - MG	0.6454	0.5495	Palmácia - CE(0.273573); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.726427)	4881.43	48913.09	0.6467	0.5463	Palmácia - CE(0.287285); Romaria - MG(0.683079); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.029635)	4895.16	50809.78
2023	Paraguaçu Paulista - SP	0.6110	0.6366	Caucaia - CE(0.115804); Palmácia - CE(0.884196)	2721.80	261841.16	0.6110	0.6366	Caucaia - CE(0.115804); Palmácia - CE(0.884196)	2953.80	271994.47
2024	Paraí - RS	0.6405	0.5612	Santa Tereza - RS(0.020335); São José do Hortêncio - RS(0.979665)	2721.80	261662.76	0.5794	0.7261	Caucaia - CE(0.009819); Palmácia - CE(0.957948); Romaria - MG(0.032232)	2953.80	271809.15
2025	Paraibuna - SP	0.6417	0.5584	Palmácia - CE(0.275449); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.724551)	4881.43	50191.67	0.6428	0.5557	Palmácia - CE(0.287256); Romaria - MG(0.587608); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.125137)	4895.13	52137.94

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2026	Paraipaba - CE	0.8242	0.2132	Palmácia - CE(0.828558); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.171442)	4881.68	76491.75	0.8861	0.1285	Caucaia - CE(0.119096); Palmácia - CE(0.463668); Romaria - MG(0.417236)	2953.80	79457.84
2027	Paraíso - SC	0.7789	0.2839	Leoberto Leal - SC(0.766442); Santa Terezinha - SC(0.233558)	1313.37	1077128.78	0.6687	0.4954	Caucaia - CE(0.485058); Itapipoca - CE(0.491937); Maringá - PR(0.023005)	1441.19	1118896.18
2028	Paraíso - SP	0.6973	0.4342	Palmácia - CE(0.370072); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.629928)	4881.43	50667.42	0.6980	0.4326	Palmácia - CE(0.377489); Romaria - MG(0.374109); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.248402)	4895.13	52632.14
2029	Paraíso do Norte - PR	0.7448	0.3426	Joinville - SC(0.443787); Maringá - PR(0.008687); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495256); Santa Tereza - RS(0.052270)	1316.62	421485.18	0.6244	0.6014	Caucaia - CE(0.551194); Palmácia - CE(0.243262); Romaria - MG(0.205544)	2953.80	437828.94
2030	Paraíso do Sul - RS	0.7516	0.3304	Santa Tereza - RS(0.878523); São José do Hortêncio - RS(0.121477)	1313.37	1416249.66	0.7458	0.3409	Caucaia - CE(0.686326); Maringá - PR(0.055029); Santa Tereza - RS(0.258645)	1441.19	1471167.01
2031	Paraisópolis - MG	0.6946	0.4397	Heitorai - GO(0.098033); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.565709); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	52295.38	0.6853	0.4592	Palmácia - CE(0.373672); Romaria - MG(0.550454); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.075874)	4895.16	54323.22
2032	Parambu - CE	0.7552	0.3241	Caucaia - CE(0.674777); Palmácia - CE(0.325223)	2721.80	306435.33	0.8883	0.1258	Caucaia - CE(0.066509); Itapipoca - CE(0.550089); Maria da Fé - MG(0.383402)	1441.19	318317.86
2033	Paramoti - CE	0.7211	0.3867	Palmácia - CE(0.648024); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.351976)	4881.43	77896.70	0.7971	0.2546	Caucaia - CE(0.165181); Palmácia - CE(0.162487); Romaria - MG(0.672332)	2953.80	80917.27
2034	Paranacity - PR	0.5766	0.7343	Heitorai - GO(0.114234); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019211); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.43	100873.97	0.5919	0.6896	Caucaia - CE(0.092486); Palmácia - CE(0.060706); Romaria - MG(0.846807)	4895.13	104785.52
2035	Paranaguá - PR	0.6442	0.5522	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.126868); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.215851)	2721.80	169114.42	0.5907	0.6930	Caucaia - CE(0.076978); Palmácia - CE(0.415650); Romaria - MG(0.507372)	2953.80	175672.11
2036	Paranaíba - MS	0.6857	0.4585	Joinville - SC(0.578537); Maringá - PR(0.076290); Santa Rita do Trivelato - MT(0.260300); Santa Tereza - RS(0.084874)	1313.37	1697373.59	0.6399	0.5628	Caucaia - CE(0.320846); Itapipoca - CE(0.635001); Maringá - PR(0.044154)	1252.31	1763191.97
2037	Paranaiguara - GO	0.6950	0.4389	Heitorai - GO(0.248451); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.751549)	4881.43	22850.89	0.6405	0.5613	Palmácia - CE(0.112556); Romaria - MG(0.820516); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.066928)	4895.13	23736.97
2038	Paranaíta - MT	0.7854	0.2732	Brasnorte - MT(0.390196); Santa Rita do Trivelato - MT(0.609804)	1316.16	1055050.99	0.6061	0.6499	Caucaia - CE(0.108577); Itapipoca - CE(0.771931); Maria da Fé - MG(0.119492)	1441.19	1095962.28
2039	Paranapanema - SP	0.6124	0.6330	Palmácia - CE(0.153642); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.846358)	4881.43	37584.29	0.6141	0.6283	Palmácia - CE(0.168504); Romaria - MG(0.733999); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.097497)	4895.16	39041.68
2040	Paranapoema - PR	0.6553	0.5260	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.387330); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.136506)	4881.43	16413.39	0.6289	0.5902	Palmácia - CE(0.062614); Romaria - MG(0.703620); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.233765)	4895.16	17049.85
2041	Paranapuã - SP	0.5654	0.7686	Palmácia - CE(0.021835); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978165)	4881.43	20457.27	0.5692	0.7568	Palmácia - CE(0.040988); Romaria - MG(0.933326); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.025686)	4895.16	21250.53
2042	Paranatinga - MT	0.7006	0.4273	Brasnorte - MT(0.190720); Santa Rita do Trivelato - MT(0.809280)	2721.79	690655.87	0.5796	0.7252	Caucaia - CE(0.295056); Itapipoca - CE(0.222681); Maria da Fé - MG(0.482264)	1441.19	717437.16
2043	Paranavaí - PR	0.6944	0.4401	Caucaia - CE(0.013692); Joinville - SC(0.472625); Santa Rita do Trivelato - MT(0.489061); Santa Tereza - RS(0.024622)	2721.79	330423.56	0.6095	0.6408	Caucaia - CE(0.363656); Palmácia - CE(0.262870); Romaria - MG(0.373474)	2953.80	343236.27
2044	Paranhos - MS	0.6673	0.4985	Joinville - SC(0.610965); Maringá - PR(0.003854); Santa Rita do Trivelato - MT(0.296488); Santa Tereza - RS(0.088693)	1313.37	626771.50	0.5859	0.7068	Caucaia - CE(0.640111); Palmácia - CE(0.125095); Romaria - MG(0.234795)	2953.80	651075.57
2045	Paraopeba - MG	0.6930	0.4429	Palmácia - CE(0.220765); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.779235)	4881.44	33042.36	0.6949	0.4391	Palmácia - CE(0.232638); Romaria - MG(0.598442); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.168920)	4895.16	34323.63
2046	Parapuã - SP	0.5552	0.8011	Palmácia - CE(0.478225); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.521775)	4881.43	181528.54	0.5580	0.7922	Caucaia - CE(0.018496); Palmácia - CE(0.438542); Romaria - MG(0.542962)	4895.13	188567.60
2047	Paraúna - GO	0.7528	0.3284	Damianópolis - GO(0.332324); Palestina de Goiás - GO(0.667676)	1313.38	620854.36	0.5909	0.6925	Caucaia - CE(0.691393); Palmácia - CE(0.029502); Romaria - MG(0.279105)	2953.80	644928.98
2048	Pardinho - SP	0.6561	0.5242	Palmácia - CE(0.236170); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.763830)	4881.43	40914.54	0.6574	0.5212	Palmácia - CE(0.247433); Romaria - MG(0.562677); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.189889)	4895.13	42501.07
2049	Pareci Novo - RS	0.8427	0.1867	Heitorai - GO(0.745850); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.120816)	4881.43	50630.26	0.7473	0.3382	Palmácia - CE(0.440663); Romaria - MG(0.012689); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.546649)	4895.16	52593.53
2050	Pariquera-Açu - SP	0.7056	0.4172	Palmácia - CE(0.051792); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.948208)	4881.43	11655.89	0.7099	0.4087	Palmácia - CE(0.061319); Romaria - MG(0.482285); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.456396)	4990.81	12107.86
2051	Parisi - SP	0.5581	0.7916	Palmácia - CE(0.456571); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.543429)	4881.43	166126.12	0.5584	0.7908	Palmácia - CE(0.467303); Romaria - MG(0.520927); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.011770)	4895.16	172567.92
2052	Parobé - RS	0.7056	0.4172	Palmácia - CE(0.051792); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.948208)	4881.43	11655.89	0.7085	0.4115	Palmácia - CE(0.058163); Romaria - MG(0.322539); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.619297)	4990.81	12107.86
2053	Passa Quatro - MG	0.6182	0.6175	Palmácia - CE(0.168707); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.831293)	4881.43	38766.23	0.6201	0.6126	Palmácia - CE(0.184796); Romaria - MG(0.795868); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019336)	4895.16	40269.45
2054	Passa Sete - RS	0.7375	0.3559	Papanduva - SC(0.006676); Rio Verde - GO(0.010015); Santa Tereza - RS(0.983309)	1168.23	2260929.74	0.7255	0.3783	Caucaia - CE(0.795530); Maringá - PR(0.129656); Santa Tereza - RS(0.074814)	1252.31	2348600.92
2055	Passa Tempo - MG	0.7908	0.2646	Heitorai - GO(0.424544); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.239198); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	56978.55	0.7458	0.3409	Palmácia - CE(0.505111); Romaria - MG(0.344739); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.150150)	4895.16	59187.99
2056	Passa-Vinte - MG	0.7238	0.3815	Palmácia - CE(0.180047); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.819953)	4881.44	25237.08	0.7261	0.3772	Palmácia - CE(0.190803); Romaria - MG(0.545870); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.263327)	4895.16	26215.68
2057	Passo de Torres - SC	0.8166	0.2246	Guabiruba - SC(0.719151); São João Batista - SC(0.280849)	4881.43	24768.76	0.6284	0.5912	Palmácia - CE(0.108643); Romaria - MG(0.500017); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.391339)	4895.16	25729.21
2058	Passo do Sobrado - RS	0.7295	0.3709	Santa Tereza - RS(0.743257); São José do Hortêncio - RS(0.256743)	1316.16	1298501.42	0.7114	0.4056	Caucaia - CE(0.749055); Maringá - PR(0.040104); Santa Tereza - RS(0.210841)	1441.19	1348852.90
2059	Passo Fundo - RS	0.6835	0.4630	Santa Tereza - RS(0.384998); São José do Hortêncio - RS(0.615002)	1316.15	873299.45	0.6197	0.6138	Caucaia - CE(0.918080); Santa Tereza - RS(0.081920)	2953.80	907163.03
2060	Passos - MG	0.6208	0.6107	Caucaia - CE(0.319996); Damianópolis - GO(0.561455); Joinville - SC(0.098765); Santa Tereza - RS(0.019784)	2721.79	426748.17	0.5941	0.6832	Caucaia - CE(0.414625); Palmácia - CE(0.301750); Romaria - MG(0.283625)	2953.80	443296.01
2061	Passos Maia - SC	0.7336	0.3631	Joinville - SC(0.949243); São João Batista - SC(0.050757)	2721.80	430405.50	0.6110	0.6366	Caucaia - CE(0.524159); Palmácia - CE(0.181873); Romaria - MG(0.293969)	2953.80	447095.16
2062	Patis - MG	0.6839	0.4621	Palmácia - CE(0.270577); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.729423)	4881.43	40587.46	0.6854	0.4590	Palmácia - CE(0.282424); Romaria - MG(0.595814); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.121761)	4895.13	42161.31
2063	Pato Bragado - PR	0.6734	0.4850	Caucaia - CE(0.022791); Joinville - SC(0.489205); Santa Rita do Trivelato - MT(0.482060); Santa Tereza - RS(0.005944)	2721.80	334066.03	0.6010	0.6640	Caucaia - CE(0.358137); Palmácia - CE(0.191728); Romaria - MG(0.450135)	2953.80	347019.97
2064	Pato Branco - PR	0.7084	0.4117	Joinville - SC(0.444445); Maringá - PR(0.007217); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495991); Santa Tereza - RS(0.052348)	2721.79	450104.54	0.6101	0.6390	Caucaia - CE(0.564081); Palmácia - CE(0.114642); Romaria - MG(0.321276)	2953.80	467558.07
2065	Patos de Minas - MG	0.9969	0.0031	Maringá - PR(0.070181); Papanduva - SC(0.799196); Santa Tereza - RS(0.130623)	720.15	19427745.95	0.9969	0.0031	Maringá - PR(0.086422); Mombaça - CE(0.118465); Papanduva - SC(0.795113)	819.19	20181087.95
2066	Patrocínio - MG	0.6947	0.4396	Caucaia - CE(0.063528); Joinville - SC(0.073021); Santa Rita do Trivelato - MT(0.095350); Santa Tereza - RS(0.768101)	1313.37	1536436.12	0.6911	0.4469	Caucaia - CE(0.787760); Maringá - PR(0.059817); Mombaça - CE(0.152423)	1252.31	1596013.90
2067	Patrocínio do Muriaé - MG	0.6942	0.4405	Palmácia - CE(0.008020); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.991980)	4881.43	6764.58	0.7042	0.4201	Palmácia - CE(0.021209); Romaria - MG(0.667159); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.311633)	4990.81	7026.88
2068	Patrocínio Paulista - SP	0.7004	0.4278	Palmácia - CE(0.503469); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.496531)	4881.43	66129.31	0.7008	0.4269	Palmácia - CE(0.509408); Romaria - MG(0.299718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.190874)	4895.16	68693.58
2069	Paula Cândido - MG	0.7956	0.2569	Heitorai - GO(0.140257); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.523484); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	41628.17	0.7754	0.2896	Palmácia - CE(0.388802); Romaria - MG(0.334059); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.277138)	4895.13	43242.36
2070	Paula Freitas - PR	0.7499	0.3335	Caucaia - CE(0.008086); Damianópolis - GO(0.091435); Joinville - SC(0.390495); Santa Rita do Trivelato - MT(0.509983)	2721.79	209181.53	0.6263	0.5966	Caucaia - CE(0.121368); Palmácia - CE(0.708455); Romaria - MG(0.170177)	2953.80	217292.88
2071	Paulicéia - SP	0.6610	0.5128	Palmácia - CE(0.281772); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.718228)	4881.43	46385.67	0.6621	0.5103	Palmácia - CE(0.292290); Romaria - MG(0.526019); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.181692)	4895.16	48184.35
2072	Paulínia - SP	0.6966	0.4355	Monjolos - MG(0.064516); Rodeiro - MG(0.935484)	4881.43	3568.13	0.6966	0.4355	Monsenhor Paulo - MG(0.064516); Romaria - MG(0.935484)	4990.83	3706.49
2073	Paulistânia - SP	0.6316	0.5832	Palmácia - CE(0.064026); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.935974)	4881.43	18316.39	0.6352	0.5742	Palmácia - CE(0.078339); Romaria - MG(0.711289); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.210372)	4895.16	19026.64
2074	Paulistas - MG	0.5957	0.6788	Caucaia - CE(0.136311); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.173634); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	266896.01	0.5833	0.7144	Caucaia - CE(0.162807); Palmácia - CE(0.431506); Romaria - MG(0.405687)	2953.80	277245.33
2075	Paulo Bento - RS	0.6478	0.5436	Santa Tereza - RS(0.147279); São José do Hortêncio - RS(0.852721)	2721.80	521690.12	0.5867	0.7044	Caucaia - CE(0.435190); Palmácia - CE(0.494630); Romaria - MG(0.070180)	2953.80	541919.49
2076	Paulo de Faria - SP	0.6665	0.5003	Palmácia - CE(0.452740); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.547260)	4881.44	68745.94	0.6671	0.4990	Palmácia - CE(0.461257); Romaria - MG(0.426453); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112290)	4895.13	71411.68
2077	Paulo Frontin - PR	0.8515	0.1743	Joinville - SC(0.418588); Maringá - PR(0.064976); Santa Rita do Trivelato - MT(0.467134); Santa Tereza - RS(0.049302)	1313.37	904892.25	0.7265	0.3766	Caucaia - CE(0.922269); Maringá - PR(0.030737); Santa Tereza - RS(0.046994)	1441.19	939980.90
2078	Paulo Lopes - SC	0.7838	0.2758	Guabiruba - SC(0.649689); São João Batista - SC(0.350311)	4881.43	30834.58	0.6151	0.6257	Palmácia - CE(0.130176); Romaria - MG(0.554844); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.314981)	4895.16	32030.24
2079	Pavão - MG	0.6992	0.4303	Palmácia - CE(0.278595); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.721405)	4881.43	39286.58	0.7006	0.4273	Palmácia - CE(0.289631); Romaria - MG(0.556945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.153424)	4895.16	40809.98
2080	Paverama - RS	0.7236	0.3819	Santa Tereza - RS(0.503700); São José do Hortêncio - RS(0.496300)	1316.16	945256.70	0.6726	0.4867	Caucaia - CE(0.758992); Maringá - PR(0.002878); Santa Tereza - RS(0.238130)	2953.80	981910.55
2081	Peabiru - PR	0.6893	0.4508	Joinville - SC(0.444316); Maringá - PR(0.007504); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495847); Santa Tereza - RS(0.052333)	2721.79	486529.19	0.6016	0.6622	Caucaia - CE(0.594161); Palmácia - CE(0.025226); Romaria - MG(0.380613)	2953.80	505395.13
2082	Peçanha - MG	0.6455	0.5492	Caucaia - CE(0.319283); Damianópolis - GO(0.558433); Joinville - SC(0.099841); Santa Tereza - RS(0.022442)	2721.80	374653.49	0.6069	0.6476	Caucaia - CE(0.349445); Palmácia - CE(0.508600); Romaria - MG(0.141955)	2953.80	389181.28
2083	Pederneiras - SP	0.8070	0.2391	Monjolos - MG(0.260870); Rodeiro - MG(0.739130)	4881.43	2378.75	0.8070	0.2391	Monsenhor Paulo - MG(0.260870); Romaria - MG(0.739130)	4990.85	2470.99
2084	Pedra Azul - MG	0.6636	0.5069	Palmácia - CE(0.010817); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.989183)	4881.43	8065.46	0.6725	0.4869	Palmácia - CE(0.025633); Romaria - MG(0.743780); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.230587)	4990.81	8378.21
2085	Pedra Bela - SP	0.6297	0.5882	Palmácia - CE(0.014239); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.985761)	4881.43	10228.63	0.6362	0.5719	Palmácia - CE(0.028851); Romaria - MG(0.726714); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.244435)	4990.81	10625.27
2086	Pedra Bonita - MG	0.7459	0.3406	Heitorai - GO(0.014443); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.649298); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	39546.76	0.7446	0.3431	Palmácia - CE(0.338156); Romaria - MG(0.430835); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.231009)	4895.16	41080.25
2087	Pedra Branca - CE	0.7729	0.2939	Caucaia - CE(0.996652); Santa Tereza - RS(0.003348)	1313.70	389327.42	0.9287	0.0767	Itapipoca - CE(0.622976); Maria da Fé - MG(0.277681); Mombaça - CE(0.099342)	1441.18	404424.21

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2088	Pedra do Anta - MG	0.6992	0.4302	Palmácia - CE(0.263527); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.736473)	4881.43	37465.35	0.7007	0.4271	Palmácia - CE(0.274705); Romaria - MG(0.564075); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.161220)	4895.16	38918.13
2089	Pedra do Indaiá - MG	0.6389	0.5653	Caucaia - CE(0.251926); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.058019); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	250482.62	0.6052	0.6523	Caucaia - CE(0.109512); Palmácia - CE(0.792939); Romaria - MG(0.097549)	2953.80	260195.48
2090	Pedra Dourada - MG	0.8092	0.2358	Damianópolis - GO(0.123352); Heitoraí - GO(0.540389); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	68686.47	0.7459	0.3407	Palmácia - CE(0.616707); Romaria - MG(0.288312); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.094980)	4895.16	71349.90
2091	Pedra Preta - MT	0.6123	0.6331	Brasnorte - MT(0.038332); Santa Rita do Trivelato - MT(0.961668)	2721.80	305074.99	0.5679	0.7610	Caucaia - CE(0.234771); Palmácia - CE(0.105914); Romaria - MG(0.659314)	2953.80	316904.76
2092	Pedralva - MG	0.6565	0.5233	Heitoraí - GO(0.216170); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.447571); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	71028.06	0.6590	0.5175	Caucaia - CE(0.041831); Palmácia - CE(0.298878); Romaria - MG(0.659291)	4895.16	73782.28
2093	Pedranópolis - SP	0.6141	0.6285	Palmácia - CE(0.273075); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.726925)	4881.43	59230.93	0.6151	0.6258	Palmácia - CE(0.286688); Romaria - MG(0.672439); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.040873)	4895.13	61527.71
2094	Pedras Altas - RS	0.6511	0.5358	Heitoraí - GO(0.839775); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.026892)	4881.44	96525.31	0.6080	0.6448	Palmácia - CE(0.460812); Romaria - MG(0.538815); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.000374)	4895.16	100268.23
2095	Pedras de Maria da Cruz - MG	0.6378	0.5678	Caucaia - CE(0.320199); Damianópolis - GO(0.562314); Joinville - SC(0.098459); Santa Tereza - RS(0.019029)	2721.79	382503.37	0.6034	0.6572	Caucaia - CE(0.359169); Palmácia - CE(0.457732); Romaria - MG(0.183099)	2953.80	397335.55
2096	Pedras Grandes - SC	0.9527	0.0497	Joinville - SC(0.075132); São João Batista - SC(0.924868)	4881.57	72789.82	0.6723	0.4874	Palmácia - CE(0.497572); Romaria - MG(0.105003); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.397425)	4895.16	75612.36
2097	Pedregulho - SP	0.6045	0.6544	Caucaia - CE(0.081152); Palmácia - CE(0.918848)	2721.79	255240.12	0.6045	0.6544	Caucaia - CE(0.081152); Palmácia - CE(0.918848)	2953.80	265137.47
2098	Pedrinhas Paulista - SP	0.5940	0.6836	Palmácia - CE(0.053700); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.946300)	4881.43	21884.52	0.5973	0.6742	Palmácia - CE(0.070640); Romaria - MG(0.832720); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.096640)	4895.16	22733.13
2099	Pedrinópolis - MG	0.7436	0.3449	Palmácia - CE(0.032309); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.967691)	4881.43	8325.63	0.7507	0.3321	Palmácia - CE(0.043062); Romaria - MG(0.549116); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.407822)	4990.81	8648.47
2100	Pedro de Toledo - SP	0.6863	0.4570	Palmácia - CE(0.039393); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.960607)	4881.43	10942.26	0.6913	0.4465	Palmácia - CE(0.050197); Romaria - MG(0.544750); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.405052)	4990.81	11366.56
2101	Pedro Gomes - MS	0.6191	0.6152	Caucaia - CE(0.003773); Damianópolis - GO(0.205378); Joinville - SC(0.458032); Santa Rita do Trivelato - MT(0.332817)	2721.79	406447.00	0.5680	0.7604	Caucaia - CE(0.310120); Palmácia - CE(0.164768); Romaria - MG(0.525112)	2953.80	422207.64
2102	Pedro Leopoldo - MG	0.6240	0.6026	Palmácia - CE(0.082324); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.917676)	4881.43	22375.14	0.6274	0.5940	Palmácia - CE(0.098887); Romaria - MG(0.821079); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.080035)	4895.16	23242.77
2103	Pedro Osório - RS	0.5701	0.7540	Palmácia - CE(0.095071); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.904929)	4881.43	39702.86	0.5719	0.7485	Palmácia - CE(0.112367); Romaria - MG(0.843413); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044220)	4895.13	41242.41
2104	Pedro Teixeira - MG	0.7779	0.2856	Palmácia - CE(0.190947); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.809053)	4881.43	22895.49	0.7799	0.2821	Palmácia - CE(0.199055); Romaria - MG(0.415835); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.385110)	4895.16	23783.30
2105	Peixoto de Azevedo - MT	0.6371	0.5696	Brasnorte - MT(0.104926); Santa Rita do Trivelato - MT(0.895074)	2721.80	548005.07	0.5652	0.7692	Caucaia - CE(0.265849); Itapipoca - CE(0.086126); Maria da Fé - MG(0.648025)	2953.80	569254.84
2106	Pejuçara - RS	0.7035	0.4215	Santa Tereza - RS(0.259609); São José do Hortêncio - RS(0.740391)	1316.37	600188.94	0.6185	0.6168	Caucaia - CE(0.788983); Palmácia - CE(0.211017)	2953.80	623462.23
2107	Pelotas - RS	0.6998	0.4290	Papanduva - SC(0.007212); Rio Verde - GO(0.010818); Santa Tereza - RS(0.981970)	1168.23	2605179.81	0.6913	0.4465	Caucaia - CE(0.750603); Maringá - PR(0.133691); Mombaça - CE(0.115706)	1252.31	2706199.83
2108	Penaforte - CE	0.6634	0.5074	Palmácia - CE(0.121906); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.878094)	4881.43	23571.95	0.6824	0.4653	Caucaia - CE(0.011978); Palmácia - CE(0.104249); Romaria - MG(0.883772)	4895.16	24485.99
2109	Penápolis - SP	0.6722	0.4877	Palmácia - CE(0.307552); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.692448)	4881.44	47575.05	0.6732	0.4855	Palmácia - CE(0.317124); Romaria - MG(0.479996); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202880)	4895.13	49419.85
2110	Pentecoste - CE	0.7390	0.3532	Caucaia - CE(0.053592); Palmácia - CE(0.946408)	2721.79	127850.50	0.8253	0.2117	Caucaia - CE(0.347334); Palmácia - CE(0.069632); Romaria - MG(0.583033)	2953.80	132808.11
2111	Pequeri - MG	0.6364	0.5714	Monjolos - MG(0.714286); Rodeiro - MG(0.285714)	4881.43	3122.11	0.6964	0.4360	Romaria - MG(0.384169); Santa Efigênia de Minas - MG(0.615831)	4990.83	3243.18
2112	Pequi - MG	0.7399	0.3515	Palmácia - CE(0.274562); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.725438)	4881.43	34083.06	0.7414	0.3487	Palmácia - CE(0.283697); Romaria - MG(0.464996); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.251307)	4895.13	35404.69
2113	Perdigão - MG	0.6741	0.4835	Caucaia - CE(0.321341); Damianópolis - GO(0.604539); Joinville - SC(0.067329); Santa Rita do Trivelato - MT(0.006791)	2721.80	269036.89	0.6258	0.5979	Caucaia - CE(0.180753); Palmácia - CE(0.819247)	2953.80	279469.22
2114	Perdizes - MG	0.6235	0.6039	Caucaia - CE(0.321270); Damianópolis - GO(0.566853); Joinville - SC(0.096841); Santa Tereza - RS(0.015035)	2721.80	406766.65	0.5962	0.6773	Caucaia - CE(0.388098); Palmácia - CE(0.348160); Romaria - MG(0.263742)	2953.80	422539.68
2115	Perdões - MG	0.7311	0.3678	Palmácia - CE(0.249717); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.750283)	4881.43	32261.83	0.7328	0.3647	Palmácia - CE(0.259499); Romaria - MG(0.497029); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.243473)	4895.16	33512.83
2116	Pereira Barreto - SP	0.6367	0.5706	Palmácia - CE(0.178830); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.821170)	4881.44	36157.04	0.6384	0.5665	Palmácia - CE(0.191869); Romaria - MG(0.648246); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.159886)	4895.16	37559.08
2117	Pereiras - SP	0.6483	0.5425	Palmácia - CE(0.044789); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.955211)	4881.43	13796.76	0.6529	0.5317	Palmácia - CE(0.058091); Romaria - MG(0.664197); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.277712)	4895.16	14331.76
2118	Pereiro - CE	0.7768	0.2873	Palmácia - CE(0.584247); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.415753)	4881.43	60881.19	0.8230	0.2150	Caucaia - CE(0.075317); Palmácia - CE(0.362902); Romaria - MG(0.561781)	2953.80	63241.96
2119	Peritiba - SC	0.7576	0.3199	Joinville - SC(0.871754); São João Batista - SC(0.128246)	2721.79	376326.05	0.6189	0.6158	Caucaia - CE(0.446764); Palmácia - CE(0.312175); Romaria - MG(0.241061)	2953.80	390918.70
2120	Perobal - PR	0.5977	0.6730	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.089057); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.253662)	4881.68	204498.36	0.5755	0.7376	Caucaia - CE(0.153192); Palmácia - CE(0.145891); Romaria - MG(0.700917)	2953.80	212428.12
2121	Pérola - PR	0.6300	0.5873	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.170282); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.172437)	2721.80	208140.83	0.5866	0.7046	Caucaia - CE(0.152972); Palmácia - CE(0.258598); Romaria - MG(0.588430)	2953.80	216211.82
2122	Pérola d'Oeste - PR	0.7904	0.2652	Joinville - SC(0.407379); Maringá - PR(0.090014); Santa Rita do Trivelato - MT(0.454625); Santa Tereza - RS(0.047982)	1168.05	1301400.53	0.7146	0.3995	Caucaia - CE(0.602388); Itapipoca - CE(0.342917); Maringá - PR(0.054695)	1252.31	1351864.42
2123	Perolândia - GO	0.7149	0.3987	Damianópolis - GO(0.870831); Palestina de Goiás - GO(0.129169)	2721.80	205011.28	0.5884	0.6996	Caucaia - CE(0.059666); Palmácia - CE(0.620694); Romaria - MG(0.319641)	2953.80	212960.92
2124	Peruíbe - SP	0.7917	0.2630	Palmácia - CE(0.146796); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.853204)	4881.43	18078.52	0.7929	0.2611	Palmácia - CE(0.150446); Romaria - MG(0.187726); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.661827)	4895.16	18779.54
2125	Pescador - MG	0.7585	0.3184	Palmácia - CE(0.100024); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.899976)	4881.43	14830.03	0.7622	0.3119	Palmácia - CE(0.109759); Romaria - MG(0.497868); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.392373)	4895.16	15405.09
2126	Petrolândia - SC	0.8092	0.2358	Blumenau - SC(0.387290); Joinville - SC(0.612710)	1313.37	485042.47	0.6371	0.5697	Caucaia - CE(0.691335); Palmácia - CE(0.283918); Romaria - MG(0.024747)	2953.80	503850.76
2127	Petrolina de Goiás - GO	0.8155	0.2263	Palestina de Goiás - GO(0.998403); Rio Verde - GO(0.001597)	1316.15	823925.47	0.6152	0.6256	Caucaia - CE(0.915606); Itapipoca - CE(0.024652); Mombaça - CE(0.059742)	1441.19	855874.50
2128	Piacatu - SP	0.6676	0.4978	Palmácia - CE(0.215398); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.784602)	4881.43	35919.16	0.6691	0.4945	Palmácia - CE(0.226120); Romaria - MG(0.537202); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.236678)	4895.16	37311.98
2129	Piau - MG	0.7472	0.3383	Palmácia - CE(0.200937); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.799063)	4881.44	25757.43	0.7493	0.3346	Palmácia - CE(0.210396); Romaria - MG(0.482317); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.307286)	4895.16	26756.21
2130	Picada Café - RS	0.7784	0.2847	Damianópolis - GO(0.522660); Heitoraí - GO(0.344007); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	72120.80	0.6940	0.4409	Palmácia - CE(0.542470); Romaria - MG(0.169719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.287812)	4895.16	74917.40
2131	Piedade - SP	0.6782	0.4745	Palmácia - CE(0.211223); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.788777)	4881.43	33778.28	0.6797	0.4712	Palmácia - CE(0.221316); Romaria - MG(0.506997); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.271687)	4895.16	35088.09
2132	Piedade de Caratinga - MG	0.7491	0.3350	Palmácia - CE(0.242463); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.757537)	4881.43	29920.24	0.7508	0.3320	Palmácia - CE(0.251463); Romaria - MG(0.458979); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289557)	4895.16	31080.45
2133	Piedade de Ponte Nova - MG	0.7491	0.3350	Palmácia - CE(0.242463); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.757537)	4881.43	29920.24	0.7508	0.3320	Palmácia - CE(0.251463); Romaria - MG(0.458979); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289557)	4895.16	31080.45
2134	Piedade do Rio Grande - MG	0.7253	0.3788	Palmácia - CE(0.063476); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.936524)	4881.43	12228.27	0.7304	0.3692	Palmácia - CE(0.075042); Romaria - MG(0.587842); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.337116)	4895.14	12702.44
2135	Piedade dos Gerais - MG	0.6845	0.4610	Caucaia - CE(0.315948); Damianópolis - GO(0.544309); Joinville - SC(0.104874); Santa Tereza - RS(0.034868)	2721.80	337544.95	0.6271	0.5946	Caucaia - CE(0.323962); Palmácia - CE(0.676038)	2953.80	350633.80
2136	Piên - PR	0.7807	0.2808	Joinville - SC(0.435711); Maringá - PR(0.026727); Santa Rita do Trivelato - MT(0.486243); Santa Tereza - RS(0.051319)	1316.54	594762.42	0.6321	0.5821	Caucaia - CE(0.895039); Palmácia - CE(0.066926); Romaria - MG(0.038035)	2953.80	617825.28
2137	Pilar de Goiás - GO	0.7917	0.2631	Damianópolis - GO(0.238756); Palestina de Goiás - GO(0.761244)	1313.37	635082.27	0.6015	0.6626	Caucaia - CE(0.763940); Palmácia - CE(0.083345); Romaria - MG(0.152715)	2953.80	659708.60
2138	Pilar do Sul - SP	0.6240	0.6026	Palmácia - CE(0.014846); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.985154)	4881.43	10704.39	0.6303	0.5864	Palmácia - CE(0.029853); Romaria - MG(0.745119); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225029)	4990.81	11119.47
2139	Pimenta - MG	0.7730	0.2937	Heitoraí - GO(0.419621); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.244120); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	59059.96	0.7311	0.3679	Palmácia - CE(0.502513); Romaria - MG(0.380004); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.117482)	4895.16	61350.10
2140	Pindamonhangaba - SP	0.6178	0.6188	Palmácia - CE(0.100726); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.899274)	4881.43	26642.03	0.6203	0.6122	Palmácia - CE(0.115694); Romaria - MG(0.740616); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.143690)	4895.13	27675.11
2141	Pindorama - SP	0.6345	0.5761	Palmácia - CE(0.312367); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.687633)	4881.44	58279.43	0.6354	0.5738	Palmácia - CE(0.324279); Romaria - MG(0.591663); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084058)	4895.16	60539.31
2142	Pindoretama - CE	0.8617	0.1605	Rodeiro - MG(0.759214); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240786)	4881.43	2809.90	0.8617	0.1605	Romaria - MG(0.759214); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240786)	4990.83	2918.86
2143	Pinhais - PR	0.6405	0.5614	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.323195); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.200641)	4881.43	23252.30	0.6221	0.6074	Palmácia - CE(0.097700); Romaria - MG(0.711211); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.191089)	4895.16	24153.95
2144	Pinhal - RS	0.6422	0.5571	Santa Tereza - RS(0.259357); São José do Hortêncio - RS(0.740643)	1316.37	783352.87	0.5831	0.7150	Caucaia - CE(0.771357); Palmácia - CE(0.183110); Romaria - MG(0.045533)	2953.80	813728.64
2145	Pinhal da Serra - RS	0.6581	0.5196	Santa Tereza - RS(0.042471); São José do Hortêncio - RS(0.957529)	2721.80	283740.55	0.5887	0.6986	Caucaia - CE(0.067611); Palmácia - CE(0.932389)	2953.80	294743.04
2146	Pinhal de São Bento - PR	0.7095	0.4093	Caucaia - CE(0.005927); Joinville - SC(0.458476); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495036); Santa Tereza - RS(0.040561)	2721.80	331984.62	0.6155	0.6247	Caucaia - CE(0.373776); Palmácia - CE(0.308303); Romaria - MG(0.317921)	2953.80	344857.86
2147	Pinhal Grande - RS	0.7122	0.4041	Santa Tereza - RS(0.838750); São José do Hortêncio - RS(0.161250)	1316.16	1526638.64	0.7045	0.4194	Caucaia - CE(0.796786); Maringá - PR(0.060461); Santa Tereza - RS(0.142753)	1441.19	1585836.50
2148	Pinhalão - PR	0.6205	0.6116	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.160504); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.363332)	4881.44	42059.31	0.6105	0.6379	Palmácia - CE(0.186397); Romaria - MG(0.707505); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.106099)	4895.13	43690.23
2149	Pinhalzinho - SC	0.8475	0.1799	Leoberto Leal - SC(0.998847); Santa Terezinha - SC(0.001153)	1316.54	805616.51	0.6870	0.4556	Caucaia - CE(0.947365); Maringá - PR(0.016631); Santa Tereza - RS(0.036005)	1441.19	836855.58

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2150	Pinhalzinho - SP	0.6742	0.4833	Palmácia - CE(0.056666); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.943334)	4881.43	13796.76	0.6783	0.4743	Palmácia - CE(0.068213); Romaria - MG(0.580193); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.351594)	4895.13	14331.76
2151	Pinhão - PR	0.8063	0.2403	Joinville - SC(0.380203); Maringá - PR(0.150717); Santa Rita do Trivelato - MT(0.424298); Santa Tereza - RS(0.044781)	1168.35	1925823.01	0.7562	0.3224	Caucaia - CE(0.495174); Itapipoca - CE(0.387828); Maringá - PR(0.116998)	1252.31	2000499.89
2152	Pinheirinho do Vale - RS	0.6871	0.4555	Santa Tereza - RS(0.724567); São José do Hortêncio - RS(0.275433)	1316.15	1466946.82	0.6710	0.4903	Caucaia - CE(0.868801); Maringá - PR(0.049577); Santa Tereza - RS(0.081621)	1441.19	1523830.04
2153	Pinheiro Machado - RS	0.6042	0.6550	Santa Tereza - RS(0.088597); São José do Hortêncio - RS(0.911403)	2721.79	524960.90	0.5683	0.7596	Caucaia - CE(0.391564); Palmácia - CE(0.261977); Romaria - MG(0.346458)	2953.80	545317.10
2154	Pinheiro Preto - SC	0.6109	0.6370	Guabiruba - SC(0.636174); São João Batista - SC(0.363826)	4881.44	63185.61	0.5501	0.8179	Caucaia - CE(0.012377); Palmácia - CE(0.086980); Romaria - MG(0.900644)	4895.16	65635.73
2155	Pintópolis - MG	0.6776	0.4758	Caucaia - CE(0.296848); Damianópolis - GO(0.463402); Joinville - SC(0.133704); Santa Tereza - RS(0.106045)	2721.80	489547.23	0.6165	0.6221	Caucaia - CE(0.567654); Palmácia - CE(0.423252); Romaria - MG(0.009094)	2953.80	508530.21
2156	Piquerobi - SP	0.6902	0.4488	Palmácia - CE(0.145626); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.854374)	4881.43	24025.40	0.6923	0.4444	Palmácia - CE(0.155533); Romaria - MG(0.499210); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.345256)	4895.16	24957.02
2157	Piquet Carneiro - CE	0.6693	0.4941	Palmácia - CE(0.560749); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.439251)	4881.43	82579.87	0.7476	0.3375	Caucaia - CE(0.192593); Palmácia - CE(0.008484); Romaria - MG(0.798923)	2953.80	85782.04
2158	Piquete - SP	0.6558	0.5248	Palmácia - CE(0.188129); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.811871)	4881.43	34016.16	0.6575	0.5210	Palmácia - CE(0.199852); Romaria - MG(0.585690); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.214458)	4895.13	35335.19
2159	Piracaia - SP	0.5789	0.7273	Palmácia - CE(0.692835); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.307165)	4881.57	186479.31	0.5791	0.7269	Palmácia - CE(0.698147); Romaria - MG(0.259585); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.042268)	4895.16	193710.35
2160	Piracanjuba - GO	0.8059	0.2408	Damianópolis - GO(0.083155); Palestina de Goiás - GO(0.916845)	1316.16	728210.42	0.6044	0.6547	Caucaia - CE(0.921004); Palmácia - CE(0.008151); Romaria - MG(0.070845)	2953.80	756447.95
2161	Piracema - MG	0.5806	0.7225	Caucaia - CE(0.072194); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.237751); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	262614.26	0.5746	0.7403	Caucaia - CE(0.160925); Palmácia - CE(0.324117); Romaria - MG(0.514957)	2953.80	272797.54
2162	Piracicaba - SP	0.5737	0.7431	Palmácia - CE(0.754716); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245284)	4881.57	214533.72	0.5766	0.7344	Caucaia - CE(0.023327); Palmácia - CE(0.695442); Romaria - MG(0.281231)	4895.13	222852.61
2163	Piraí do Sul - PR	0.6659	0.5018	Joinville - SC(0.438129); Maringá - PR(0.021325); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488942); Santa Tereza - RS(0.051604)	1316.54	768039.66	0.6100	0.6393	Caucaia - CE(0.198720); Itapipoca - CE(0.492915); Maria da Fé - MG(0.308365)	1441.19	797821.62
2164	Piraju - SP	0.6251	0.5998	Palmácia - CE(0.267336); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.732664)	4881.43	53997.68	0.6262	0.5970	Palmácia - CE(0.280290); Romaria - MG(0.641854); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.077856)	4895.13	56091.52
2165	Pirajuí - SP	0.6186	0.6165	Palmácia - CE(0.117528); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.882472)	4881.43	29496.53	0.6209	0.6107	Palmácia - CE(0.132298); Romaria - MG(0.730879); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.136824)	4895.16	30640.30
2166	Piranga - MG	0.6849	0.4601	Caucaia - CE(0.300497); Damianópolis - GO(0.478860); Joinville - SC(0.128196); Santa Tereza - RS(0.092446)	2721.80	448870.56	0.6220	0.6077	Caucaia - CE(0.519889); Palmácia - CE(0.480111)	2953.80	466276.24
2167	Pirangi - SP	0.6795	0.4716	Palmácia - CE(0.179725); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.820275)	4881.43	29496.53	0.6813	0.4678	Palmácia - CE(0.190016); Romaria - MG(0.517154); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.292830)	4895.13	30640.30
2168	Piranguçu - MG	0.5853	0.7086	Palmácia - CE(0.127224); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.872776)	4881.43	41107.81	0.6095	0.6407	Caucaia - CE(0.033922); Palmácia - CE(0.050437); Romaria - MG(0.915641)	4895.13	42701.83
2169	Piranguinho - MG	0.6951	0.4386	Palmácia - CE(0.023084); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.976916)	4881.43	8585.81	0.7030	0.4225	Palmácia - CE(0.036276); Romaria - MG(0.666926); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.296798)	4990.81	8918.74
2170	Piranhas - GO	0.8307	0.2039	Palestina de Goiás - GO(0.992899); Rio Verde - GO(0.007101)	1313.37	970731.65	0.6399	0.5629	Caucaia - CE(0.894409); Maringá - PR(0.012294); Mombaça - CE(0.093297)	1441.19	1008373.33
2171	Pirapetinga - MG	0.6771	0.4770	Palmácia - CE(0.071745); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.928255)	4881.43	15610.56	0.6815	0.4673	Palmácia - CE(0.085663); Romaria - MG(0.699668); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.214668)	4895.16	16215.89
2172	Pirapó - RS	0.6820	0.4662	Santa Tereza - RS(0.489074); São José do Hortêncio - RS(0.510926)	1316.16	1067911.12	0.6378	0.5678	Caucaia - CE(0.880114); Maringá - PR(0.012561); Santa Tereza - RS(0.107325)	1441.19	1109321.09
2173	Pirapora - MG	0.5658	0.7674	Damianópolis - GO(0.542802); Heitoraí - GO(0.120939); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	245487.24	0.5660	0.7669	Caucaia - CE(0.142831); Palmácia - CE(0.237006); Romaria - MG(0.620163)	2953.80	255006.40
2174	Pirapozinho - SP	0.6101	0.6390	Palmácia - CE(0.085389); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.914611)	4881.43	25214.77	0.6129	0.6317	Palmácia - CE(0.100992); Romaria - MG(0.770420); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.128588)	4895.16	26192.52
2175	Piraquara - PR	0.6918	0.4456	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.046457); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.296262)	4881.68	102583.69	0.6288	0.5904	Caucaia - CE(0.035190); Palmácia - CE(0.435466); Romaria - MG(0.529344)	4895.16	106561.54
2176	Pirassununga - SP	0.6646	0.5047	Palmácia - CE(0.359191); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.640809)	4881.43	56376.43	0.6654	0.5029	Palmácia - CE(0.368742); Romaria - MG(0.478043); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.153215)	4895.16	58562.52
2177	Piratini - RS	0.6476	0.5443	Papanduva - SC(0.002569); Rio Verde - GO(0.003853); Santa Tereza - RS(0.993578)	1170.15	2668960.10	0.6541	0.5289	Caucaia - CE(0.481520); Maringá - PR(0.091130); Mombaça - CE(0.427350)	1252.31	2772453.31
2178	Piratininga - SP	0.5869	0.7038	Caucaia - CE(0.025520); Palmácia - CE(0.974480)	2721.80	260190.90	0.5930	0.6865	Caucaia - CE(0.084484); Palmácia - CE(0.811011); Romaria - MG(0.104505)	2953.80	270280.22
2179	Piratuba - SC	0.7182	0.3923	Blumenau - SC(0.078857); Joinville - SC(0.921143)	1313.38	498980.47	0.6047	0.6536	Caucaia - CE(0.615476); Palmácia - CE(0.064146); Romaria - MG(0.320378)	2953.80	518329.23
2180	Piraúba - MG	0.6801	0.4703	Rodeiro - MG(0.294574); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.705426)	4881.44	5463.70	0.6876	0.4543	Palmácia - CE(0.008213); Romaria - MG(0.708675); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283112)	4990.82	5675.56
2181	Pirenópolis - GO	0.8973	0.1144	Palestina de Goiás - GO(0.999755); Rio Verde - GO(0.000245)	1316.16	682293.07	0.6428	0.5556	Caucaia - CE(0.961002); Santa Tereza - RS(0.038998)	2953.80	708750.08
2182	Pires do Rio - GO	0.7179	0.3929	Aloândia - GO(0.205357); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.794643)	4881.43	4742.64	0.7152	0.3981	Palmácia - CE(0.006065); Romaria - MG(0.690885); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.303050)	4990.83	4926.54
2183	Pires Ferreira - CE	0.6506	0.5370	Palmácia - CE(0.044442); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.955558)	4881.43	13581.19	0.6571	0.5218	Palmácia - CE(0.062958); Romaria - MG(0.925190); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.011851)	4895.13	14107.82
2184	Pitanga - PR	0.7389	0.3533	Joinville - SC(0.337252); Maringá - PR(0.246660); Santa Rita do Trivelato - MT(0.376366); Santa Tereza - RS(0.039722)	1168.35	3501449.08	0.7240	0.3812	Itapipoca - CE(0.194446); Maringá - PR(0.184472); Mombaça - CE(0.621082)	1071.63	3637223.38
2185	Pitangueiras - PR	0.6338	0.5777	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.199310); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.324526)	4881.43	35220.40	0.6216	0.6087	Palmácia - CE(0.164906); Romaria - MG(0.681073); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.154021)	4895.16	36586.13
2186	Pitangueiras - SP	0.7011	0.4264	Palmácia - CE(0.022440); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.977560)	4881.43	8325.63	0.7072	0.4141	Palmácia - CE(0.032258); Romaria - MG(0.497022); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.470720)	4990.81	8648.47
2187	Pitangui - MG	0.7007	0.4272	Palmácia - CE(0.037510); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.962490)	4881.43	10146.87	0.7072	0.4140	Palmácia - CE(0.050405); Romaria - MG(0.652353); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.297242)	4990.80	10540.33
2188	Piumhi - MG	0.6084	0.6436	Caucaia - CE(0.252977); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.056968); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	306145.42	0.5923	0.6883	Caucaia - CE(0.224797); Palmácia - CE(0.466519); Romaria - MG(0.308684)	2953.80	318016.70
2189	Planaltina - GO	0.6666	0.5001	Damianópolis - GO(0.859130); Palestina de Goiás - GO(0.140870)	2721.80	259336.04	0.5778	0.7307	Caucaia - CE(0.168665); Palmácia - CE(0.317673); Romaria - MG(0.513662)	2953.80	269392.21
2190	Planaltina do Paraná - PR	0.6506	0.5371	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.031317); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492519)	4881.43	45820.72	0.6406	0.5610	Palmácia - CE(0.255221); Romaria - MG(0.573746); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.171033)	4895.13	47597.49
2191	Planalto - PR	0.8314	0.2028	Joinville - SC(0.367060); Maringá - PR(0.180077); Santa Rita do Trivelato - MT(0.409630); Santa Tereza - RS(0.043233)	1170.15	2142809.82	0.7837	0.2760	Caucaia - CE(0.617497); Itapipoca - CE(0.232670); Maringá - PR(0.149833)	1252.31	2225900.71
2192	Planalto - RS	0.6282	0.5917	Santa Tereza - RS(0.845343); São José do Hortêncio - RS(0.154657)	1313.37	2243758.13	0.6336	0.5783	Caucaia - CE(0.507292); Maringá - PR(0.052764); Mombaça - CE(0.439944)	1252.31	2330763.44
2193	Planalto - SP	0.6426	0.5561	Palmácia - CE(0.062029); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.937971)	4881.43	16889.14	0.6464	0.5470	Palmácia - CE(0.075622); Romaria - MG(0.677524); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.246854)	4895.16	17544.05
2194	Planalto Alegre - SC	0.7193	0.3901	Joinville - SC(0.973627); São João Batista - SC(0.026373)	2721.80	458839.02	0.6057	0.6509	Caucaia - CE(0.555790); Palmácia - CE(0.113708); Romaria - MG(0.330502)	2953.80	476631.24
2195	Planalto da Serra - MT	0.6311	0.5845	Brasnorte - MT(0.051187); Santa Rita do Trivelato - MT(0.948813)	2721.79	326966.94	0.5699	0.7546	Caucaia - CE(0.262285); Palmácia - CE(0.104369); Romaria - MG(0.633346)	2953.80	339645.61
2196	Platina - SP	0.6312	0.5842	Palmácia - CE(0.114127); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.885873)	4881.43	26642.03	0.6336	0.5782	Palmácia - CE(0.128091); Romaria - MG(0.693486); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.178423)	4895.16	27675.11
2197	Poá - SP	0.6101	0.6392	Monjolos - MG(0.680412); Rodeiro - MG(0.319588)	4881.43	3806.00	0.6433	0.5545	Monsenhor Paulo - MG(0.018415); Romaria - MG(0.277229); Santa Efigênia de Minas - MG(0.704356)	4990.83	3953.59
2198	Poço das Antas - RS	0.6961	0.4366	Santa Tereza - RS(0.056273); São José do Hortêncio - RS(0.943727)	2721.80	265751.24	0.6118	0.6346	Caucaia - CE(0.125501); Palmácia - CE(0.874499)	4895.14	276056.17
2199	Poço Fundo - MG	0.6070	0.6475	Caucaia - CE(0.313385); Damianópolis - GO(0.533449); Joinville - SC(0.108744); Santa Tereza - RS(0.044422)	2721.80	544496.41	0.5829	0.7157	Caucaia - CE(0.543843); Palmácia - CE(0.082937); Romaria - MG(0.373221)	2953.80	565610.13
2200	Poconé - MT	0.6433	0.5546	Nova Nazaré - MT(0.291079); Santa Rita do Trivelato - MT(0.708921)	4881.43	66486.13	0.6351	0.5747	Palmácia - CE(0.374748); Romaria - MG(0.617301); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.007950)	4895.13	69064.23
2201	Poços de Caldas - MG	0.6668	0.4997	Heitoraí - GO(0.195518); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.468223); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	66084.71	0.6599	0.5154	Caucaia - CE(0.017164); Palmácia - CE(0.362099); Romaria - MG(0.620737)	4895.13	68647.25
2202	Pocrane - MG	0.6249	0.6002	Caucaia - CE(0.314836); Damianópolis - GO(0.539595); Joinville - SC(0.106554); Santa Tereza - RS(0.039015)	2721.80	465997.58	0.5941	0.6831	Caucaia - CE(0.472986); Palmácia - CE(0.254753); Romaria - MG(0.272261)	2953.80	484067.38
2203	Poloni - SP	0.5916	0.6903	Monjolos - MG(0.654867); Rodeiro - MG(0.345133)	4881.44	4519.63	0.6278	0.5929	Romaria - MG(0.535605); Santa Efigênia de Minas - MG(0.464395)	4990.83	4694.89
2204	Pomerode - SC	0.7903	0.2654	Joinville - SC(0.566156); São João Batista - SC(0.433844)	2721.80	250884.03	0.6217	0.6086	Caucaia - CE(0.205050); Palmácia - CE(0.582725); Romaria - MG(0.212226)	2953.80	260612.46
2205	Pompéia - SP	0.5523	0.8106	Palmácia - CE(0.500087); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.499913)	4881.43	198581.22	0.5585	0.7904	Caucaia - CE(0.048023); Palmácia - CE(0.380089); Romaria - MG(0.571888)	4895.16	206281.52
2206	Pompéu - MG	0.7022	0.4241	Caucaia - CE(0.297836); Damianópolis - GO(0.467586); Joinville - SC(0.132213); Santa Tereza - RS(0.102364)	2721.80	438879.80	0.6329	0.5799	Caucaia - CE(0.561229); Palmácia - CE(0.438771)	2953.80	455898.07
2207	Pongaí - SP	0.7778	0.2857	Monjolos - MG(0.857143); Rodeiro - MG(0.142857)	4881.43	1665.13	0.7778	0.2857	Monsenhor Paulo - MG(0.857143); Romaria - MG(0.142857)	4990.85	1729.69
2208	Ponta Grossa - PR	0.8596	0.1633	Joinville - SC(0.415366); Maringá - PR(0.072172); Santa Rita do Trivelato - MT(0.463539); Santa Tereza - RS(0.048923)	1316.16	964732.74	0.7405	0.3505	Caucaia - CE(0.911158); Maringá - PR(0.037894); Santa Tereza - RS(0.050948)	1441.19	1002141.80
2209	Ponta Porã - MS	0.6617	0.5113	Joinville - SC(0.555532); Maringá - PR(0.127676); Santa Rita do Trivelato - MT(0.234627); Santa Tereza - RS(0.082164)	1170.15	2759226.32	0.6407	0.5609	Itapipoca - CE(0.603072); Maringá - PR(0.080904); Mombaça - CE(0.316024)	1071.63	2866219.74
2210	Pontal - SP	0.7119	0.4048	Monjolos - MG(0.095238); Rodeiro - MG(0.904762)	4881.43	3330.25	0.7119	0.4048	Monsenhor Paulo - MG(0.095238); Romaria - MG(0.904762)	4990.85	3459.39
2211	Pontal do Araguaia - MT	0.8552	0.1694	Brasnorte - MT(0.186202); Santa Rita do Trivelato - MT(0.813798)	1316.37	466086.78	0.6084	0.6437	Caucaia - CE(0.534003); Palmácia - CE(0.281850); Romaria - MG(0.184148)	2953.80	484160.04
2212	Pontalina - GO	0.8557	0.1686	Palestina de Goiás - GO(0.986323); Rio Verde - GO(0.013677)	1313.37	1124005.07	0.6666	0.5001	Caucaia - CE(0.906107); Maringá - PR(0.030867); Mombaça - CE(0.063026)	1441.19	1167590.17

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2213	Pontalinda - SP	0.6015	0.6626	Palmácia - CE(0.209879); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.790121)	4881.43	52332.55	0.6027	0.6591	Palmácia - CE(0.224931); Romaria - MG(0.740917); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.034152)	4895.13	54361.83
2214	Pontão - RS	0.6882	0.4531	Santa Tereza - RS(0.420615); São José do Hortêncio - RS(0.579385)	1316.15	920725.82	0.6301	0.5871	Caucaia - CE(0.864052); Santa Tereza - RS(0.135948)	2953.80	956428.44
2215	Ponte Alta - SC	0.7251	0.3792	Guabiruba - SC(0.553157); São João Batista - SC(0.446843)	4881.43	42966.21	0.5913	0.6912	Palmácia - CE(0.157005); Romaria - MG(0.656224); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.186771)	4895.13	44632.30
2216	Ponte Alta do Norte - SC	0.7130	0.4026	Guabiruba - SC(0.991686); São João Batista - SC(0.008314)	4881.43	11626.15	0.5890	0.6977	Palmácia - CE(0.016227); Romaria - MG(0.724206); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.259567)	4990.81	12076.97
2217	Ponte Branca - MT	0.7101	0.4082	Brasnorte - MT(0.061048); Santa Rita do Trivelato - MT(0.938952)	2721.79	260584.88	0.5912	0.6915	Caucaia - CE(0.177653); Palmácia - CE(0.433616); Romaria - MG(0.388731)	2953.80	270689.48
2218	Ponte Nova - MG	0.5458	0.8323	Caucaia - CE(0.019580); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.290366); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	371798.99	0.5531	0.8081	Caucaia - CE(0.248801); Fortim - CE(0.356657); Romaria - MG(0.394543)	2953.80	386216.09
2219	Ponte Preta - RS	0.6878	0.4539	Santa Tereza - RS(0.348583); São José do Hortêncio - RS(0.651417)	1316.16	793982.92	0.6145	0.6273	Caucaia - CE(0.970176); Santa Tereza - RS(0.029824)	2953.80	824770.88
2220	Ponte Serrada - SC	0.7163	0.3960	Joinville - SC(0.585861); São João Batista - SC(0.414139)	2721.80	312768.76	0.6005	0.6652	Caucaia - CE(0.313419); Palmácia - CE(0.256778); Romaria - MG(0.429803)	2953.80	324896.87
2221	Pontes e Lacerda - MT	0.7725	0.2945	Brasnorte - MT(0.181097); Santa Rita do Trivelato - MT(0.818903)	1315.68	535293.61	0.5878	0.7012	Caucaia - CE(0.570152); Palmácia - CE(0.054642); Romaria - MG(0.375206)	2953.80	556050.48
2222	Pontes Gestal - SP	0.6976	0.4334	Rodeiro - MG(0.349917); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.650083)	4881.43	4995.38	0.7009	0.4267	Palmácia - CE(0.003197); Romaria - MG(0.511759); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.485044)	4990.83	5189.08
2223	Ponto Chique - MG	0.7018	0.4249	Palmácia - CE(0.309411); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.665517); Santa Rita do Trivelato - MT(0.025072)	4881.43	44229.93	0.7027	0.4232	Palmácia - CE(0.333055); Romaria - MG(0.530591); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.136354)	4895.16	45945.01
2224	Ponto dos Volantes - MG	0.6889	0.4516	Palmácia - CE(0.146010); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.853990)	4881.43	24196.37	0.6916	0.4460	Palmácia - CE(0.158757); Romaria - MG(0.642097); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.199146)	4895.13	25134.62
2225	Populina - SP	0.5610	0.7824	Palmácia - CE(0.679100); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.320900)	4881.43	229386.06	0.5691	0.7571	Caucaia - CE(0.072056); Palmácia - CE(0.489068); Romaria - MG(0.438877)	2953.80	238280.87
2226	Poranga - CE	0.6710	0.4903	Palmácia - CE(0.653309); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.346691)	4881.43	94443.90	0.7537	0.3268	Caucaia - CE(0.226188); Fortim - CE(0.068520); Romaria - MG(0.705292)	2953.80	98106.11
2227	Porangaba - SP	0.6198	0.6135	Palmácia - CE(0.049272); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.950728)	4881.43	17127.02	0.6238	0.6031	Palmácia - CE(0.064471); Romaria - MG(0.752977); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.182552)	4895.13	17791.14
2228	Porangatu - GO	0.8172	0.2236	Palestina de Goiás - GO(0.988738); Rio Verde - GO(0.011262)	1316.15	1127238.69	0.6479	0.5435	Caucaia - CE(0.765557); Maringá - PR(0.014986); Mombaça - CE(0.219457)	1441.19	1170949.18
2229	Porecatu - PR	0.6078	0.6452	Navegantes - SC(0.554217); Nova Nazaré - MT(0.379325); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.066458)	4881.43	6838.91	0.5888	0.6984	Romaria - MG(0.964022); Santa Efigênia de Minas - MG(0.035978)	4990.83	7104.10
2230	Portão - RS	0.8009	0.2486	Heitoraí - GO(0.735536); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.131131)	4881.44	54272.72	0.7177	0.3934	Palmácia - CE(0.434128); Romaria - MG(0.129997); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.435876)	4895.16	56377.23
2231	Porteirão - GO	0.9301	0.0751	Heitoraí - GO(0.179719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.820281)	4881.44	10994.30	0.8196	0.2201	Palmácia - CE(0.085114); Romaria - MG(0.442215); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.472672)	4895.17	11420.62
2232	Porteiras - CE	0.6821	0.4661	Palmácia - CE(0.194283); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.805717)	4881.43	31065.02	0.7071	0.4143	Caucaia - CE(0.022086); Palmácia - CE(0.145204); Romaria - MG(0.832710)	4895.13	32269.61
2233	Porteirinha - MG	0.6290	0.5898	Caucaia - CE(0.209425); Damianópolis - GO(0.093087); Joinville - SC(0.265661); Santa Tereza - RS(0.431827)	1313.37	1458650.92	0.6231	0.6048	Caucaia - CE(0.379409); Itapipoca - CE(0.080465); Mombaça - CE(0.540125)	1252.31	1515212.45
2234	Portelândia - GO	0.6624	0.5096	Damianópolis - GO(0.888075); Palestina de Goiás - GO(0.111925)	2721.80	232173.66	0.5777	0.7311	Caucaia - CE(0.127250); Palmácia - CE(0.371514); Romaria - MG(0.501236)	2953.80	241176.57
2235	Porto Alegre - RS	0.7020	0.4245	Heitoraí - GO(0.471798); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.394868)	4881.43	53179.98	0.6549	0.5271	Palmácia - CE(0.325984); Romaria - MG(0.423122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.250894)	4895.16	55242.12
2236	Porto Alegre do Norte - MT	0.6158	0.6239	Nova Nazaré - MT(0.132827); Santa Rita do Trivelato - MT(0.867173)	4881.43	94614.87	0.6372	0.5694	Caucaia - CE(0.089890); Palmácia - CE(0.205676); Romaria - MG(0.704434)	2953.80	98283.72
2237	Porto Barreiro - PR	0.7168	0.3951	Joinville - SC(0.431069); Maringá - PR(0.037095); Santa Rita do Trivelato - MT(0.481064); Santa Tereza - RS(0.050772)	1316.54	850255.28	0.6313	0.5842	Caucaia - CE(0.322118); Itapipoca - CE(0.605120); Maria da Fé - MG(0.072762)	1441.19	883225.29
2238	Porto Belo - SC	0.7685	0.3012	Guabiruba - SC(0.847709); São João Batista - SC(0.152291)	4881.43	19208.42	0.6098	0.6400	Palmácia - CE(0.063762); Romaria - MG(0.608639); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.327599)	4895.13	19953.26
2239	Porto dos Gaúchos - MT	0.8606	0.1620	Brasnorte - MT(0.228731); Santa Rita do Trivelato - MT(0.771269)	1316.54	556479.37	0.6057	0.6509	Caucaia - CE(0.671058); Palmácia - CE(0.155832); Romaria - MG(0.173110)	2953.80	578057.75
2240	Porto Esperidião - MT	0.6922	0.4447	Brasnorte - MT(0.075321); Santa Rita do Trivelato - MT(0.924679)	2721.80	325554.56	0.5827	0.7160	Caucaia - CE(0.274525); Palmácia - CE(0.231721); Romaria - MG(0.493755)	2953.80	338178.46
2241	Porto Estrela - MT	0.6494	0.5399	Nova Nazaré - MT(0.475805); Santa Rita do Trivelato - MT(0.524195)	4881.43	49225.31	0.6384	0.5664	Palmácia - CE(0.274519); Romaria - MG(0.658603); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.066878)	4895.13	51134.10
2242	Porto Feliz - SP	0.6870	0.4555	Palmácia - CE(0.177191); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.822809)	4881.43	28307.15	0.6888	0.4518	Palmácia - CE(0.187032); Romaria - MG(0.495417); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.317552)	4895.16	29404.81
2243	Porto Firme - MG	0.7021	0.4244	Caucaia - CE(0.239017); Damianópolis - GO(0.218436); Joinville - SC(0.220994); Santa Tereza - RS(0.321552)	1316.15	838510.19	0.6475	0.5443	Caucaia - CE(0.937893); Maringá - PR(0.008086); Santa Tereza - RS(0.054021)	1441.19	871024.77
2244	Porto Lucena - RS	0.6970	0.4347	Papanduva - SC(0.000848); Rio Verde - GO(0.001272); Santa Tereza - RS(0.997880)	1168.23	1973918.41	0.6989	0.4308	Caucaia - CE(0.844892); Maringá - PR(0.097238); Santa Tereza - RS(0.057870)	1252.31	2050460.26
2245	Porto Mauá - RS	0.7244	0.3804	Santa Tereza - RS(0.434237); São José do Hortêncio - RS(0.565763)	1316.16	834050.03	0.6599	0.5154	Caucaia - CE(0.833835); Santa Tereza - RS(0.166165)	2953.80	866391.66
2246	Porto Murtinho - MS	0.6914	0.4464	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.048548); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.290733)	4881.44	24478.85	0.6748	0.4820	Palmácia - CE(0.148741); Romaria - MG(0.673404); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177855)	4895.13	25428.05
2247	Porto Rico - PR	0.6634	0.5074	Navegantes - SC(0.624872); Nova Nazaré - MT(0.331048); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044080)	4880.16	4787.24	0.6174	0.6197	Romaria - MG(0.499074); Santa Efigênia de Minas - MG(0.500926)	4990.83	4972.87
2248	Porto União - SC	0.7595	0.3166	Joinville - SC(0.868890); São João Batista - SC(0.131110)	2721.80	373538.45	0.6195	0.6141	Caucaia - CE(0.442708); Palmácia - CE(0.321171); Romaria - MG(0.236121)	2953.80	388023.00
2249	Porto Vera Cruz - RS	0.6921	0.4449	Santa Tereza - RS(0.469522); São José do Hortêncio - RS(0.530478)	1316.16	992683.08	0.6422	0.5572	Caucaia - CE(0.849481); Maringá - PR(0.006385); Santa Tereza - RS(0.144134)	2953.80	1031175.96
2250	Porto Vitória - PR	0.7580	0.3192	Joinville - SC(0.443543); Maringá - PR(0.009232); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494984); Santa Tereza - RS(0.052241)	1316.62	413679.90	0.6294	0.5887	Caucaia - CE(0.547440); Palmácia - CE(0.288597); Romaria - MG(0.163963)	2953.80	429721.00
2251	Porto Xavier - RS	0.6777	0.4757	Santa Tereza - RS(0.864006); São José do Hortêncio - RS(0.135994)	1316.00	1781759.82	0.6734	0.4850	Caucaia - CE(0.892485); Maringá - PR(0.074772); Santa Tereza - RS(0.032743)	1252.31	1850850.42
2252	Posse - GO	0.8969	0.1150	Damianópolis - GO(0.968244); Heitoraí - GO(0.031756)	4881.57	59282.97	0.7485	0.3360	Palmácia - CE(0.532203); Romaria - MG(0.390965); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.076832)	4895.16	61581.76
2253	Poté - MG	0.6681	0.4967	Palmácia - CE(0.293975); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.706025)	4881.43	46571.51	0.6694	0.4938	Palmácia - CE(0.306369); Romaria - MG(0.620891); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.072741)	4895.16	48377.40
2254	Potengi - CE	0.6995	0.4297	Palmácia - CE(0.368750); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.631250)	4881.44	50109.90	0.7514	0.3308	Caucaia - CE(0.075729); Palmácia - CE(0.157273); Romaria - MG(0.766998)	4895.13	52053.00
2255	Potirendaba - SP	0.5817	0.7191	Caucaia - CE(0.132074); Palmácia - CE(0.867926)	2721.80	350405.08	0.5908	0.6926	Caucaia - CE(0.251160); Palmácia - CE(0.540622); Romaria - MG(0.208218)	2953.80	363992.60
2256	Potiretama - CE	0.7079	0.4127	Palmácia - CE(0.066333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.933667)	4881.43	13268.98	0.7144	0.3997	Palmácia - CE(0.082895); Romaria - MG(0.838579); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.078526)	4895.16	13783.50
2257	Pouso Alegre - MG	0.5862	0.7060	Caucaia - CE(0.200549); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.109396); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	335404.08	0.5793	0.7263	Caucaia - CE(0.262671); Palmácia - CE(0.268224); Romaria - MG(0.469105)	2953.80	348409.91
2258	Pouso Alto - MG	0.6117	0.6349	Palmácia - CE(0.291558); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.708442)	4881.43	63743.13	0.6359	0.5726	Caucaia - CE(0.052180); Palmácia - CE(0.158305); Romaria - MG(0.789515)	4895.13	66214.87
2259	Pouso Novo - RS	0.6245	0.6012	Santa Tereza - RS(0.137802); São José do Hortêncio - RS(0.862198)	2721.79	574022.67	0.5765	0.7345	Caucaia - CE(0.475886); Palmácia - CE(0.311228); Romaria - MG(0.212886)	2953.80	596281.32
2260	Pouso Redondo - SC	0.8397	0.1909	Blumenau - SC(0.903869); Joinville - SC(0.096131)	1316.54	597661.52	0.6520	0.5338	Caucaia - CE(0.991982); Santa Tereza - RS(0.008018)	2953.80	620836.80
2261	Poxoréo - MT	0.7560	0.3227	Brasnorte - MT(0.145482); Santa Rita do Trivelato - MT(0.854518)	2721.79	459731.05	0.5878	0.7013	Caucaia - CE(0.467844); Palmácia - CE(0.126525); Romaria - MG(0.405631)	2953.80	477557.86
2262	Pracinha - SP	0.5889	0.6982	Palmácia - CE(0.000997); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.999003)	4881.43	10942.26	0.5956	0.6789	Palmácia - CE(0.018475); Romaria - MG(0.859173); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.122352)	4990.81	11366.56
2263	Prado Ferreira - PR	0.6136	0.6297	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.469385); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.054451)	4881.43	12651.99	0.5829	0.7156	Palmácia - CE(0.020005); Romaria - MG(0.876838); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.103157)	4895.14	13142.59
2264	Pradópolis - SP	0.6545	0.5278	Palmácia - CE(0.108194); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.891806)	4881.44	22598.15	0.6572	0.5217	Palmácia - CE(0.120685); Romaria - MG(0.624153); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.255162)	4895.16	23474.43
2265	Prados - MG	0.8008	0.2488	Palmácia - CE(0.157693); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.842307)	4881.44	18732.67	0.8031	0.2451	Palmácia - CE(0.165010); Romaria - MG(0.376918); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.458072)	4895.16	19459.06
2266	Praia Grande - SC	0.8674	0.1528	Joinville - SC(0.222109); São João Batista - SC(0.777891)	2721.79	122327.34	0.6322	0.5817	Palmácia - CE(0.700646); Romaria - MG(0.192224); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.107130)	4895.16	127070.78
2267	Pranchita - PR	0.7484	0.3362	Joinville - SC(0.436735); Maringá - PR(0.024439); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487387); Santa Tereza - RS(0.051440)	1313.37	615576.50	0.6198	0.6135	Caucaia - CE(0.866253); Fortim - CE(0.075575); Maria da Fé - MG(0.058171)	2953.80	639446.46
2268	Prata - MG	0.6001	0.6664	Caucaia - CE(0.321266); Damianópolis - GO(0.566836); Joinville - SC(0.096847); Santa Tereza - RS(0.015050)	2721.79	483124.60	0.5823	0.7174	Caucaia - CE(0.462738); Palmácia - CE(0.134975); Romaria - MG(0.402286)	2953.80	501858.53
2269	Pratânia - SP	0.6686	0.4957	Palmácia - CE(0.104808); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.895192)	4881.43	20695.15	0.6714	0.4895	Palmácia - CE(0.116414); Romaria - MG(0.582040); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.301545)	4895.16	21497.63
2270	Pratápolis - MG	0.7756	0.2893	Palmácia - CE(0.273091); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.726909)	4881.43	30960.95	0.7770	0.2870	Palmácia - CE(0.280575); Romaria - MG(0.383601); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.335824)	4895.16	32161.51
2271	Pratinha - MG	0.5784	0.7288	Caucaia - CE(0.317279); Damianópolis - GO(0.625642); Joinville - SC(0.043329); Santa Rita do Trivelato - MT(0.013750)	2721.80	488119.98	0.5722	0.7476	Caucaia - CE(0.435819); Palmácia - CE(0.048429); Romaria - MG(0.515752)	2953.80	507047.61
2272	Presidente Alves - SP	0.6003	0.6659	Palmácia - CE(0.035048); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.964952)	4881.43	16889.14	0.6045	0.6541	Palmácia - CE(0.051661); Romaria - MG(0.818533); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.129806)	4895.13	17544.05
2273	Presidente Bernardes - MG	0.7099	0.4086	Heitoraí - GO(0.247857); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.415884); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	59320.14	0.6877	0.4541	Palmácia - CE(0.432721); Romaria - MG(0.515308); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.051970)	4895.13	61620.37
2274	Presidente Bernardes - SP	0.5582	0.7914	Caucaia - CE(0.083505); Palmácia - CE(0.916495)	2721.80	425216.84	0.5736	0.7433	Caucaia - CE(0.337108); Palmácia - CE(0.228997); Romaria - MG(0.433895)	2953.80	441705.31
2275	Presidente Castello Branco - SC	0.7900	0.2658	Joinville - SC(0.455787); São João Batista - SC(0.544213)	2721.80	215760.27	0.6166	0.6217	Caucaia - CE(0.129766); Palmácia - CE(0.636420); Romaria - MG(0.233814)	2953.80	224126.72

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2276	Presidente Castelo Branco - PR	0.6281	0.5921	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.471556); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.052280)	4881.44	11284.21	0.5926	0.6874	Palmácia - CE(0.018417); Romaria - MG(0.843716); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.137866)	4990.81	11721.77
2277	Presidente Epitácio - SP	0.5532	0.8078	Palmácia - CE(0.442133); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.557867)	4881.43	174927.50	0.5556	0.7999	Caucaia - CE(0.015418); Palmácia - CE(0.411612); Romaria - MG(0.572971)	4895.13	181710.59
2278	Presidente Getúlio - SC	0.8784	0.1384	Joinville - SC(0.812675); São João Batista - SC(0.187325)	2721.80	280990.12	0.6608	0.5133	Caucaia - CE(0.323492); Palmácia - CE(0.676508)	2953.80	291885.96
2279	Presidente Juscelino - MG	0.6904	0.4484	Heitoraí - GO(0.331694); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.332047); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	69467.00	0.6713	0.4897	Caucaia - CE(0.013268); Palmácia - CE(0.426184); Romaria - MG(0.560547)	4895.16	72160.70
2280	Presidente Lucena - RS	0.8638	0.1576	Damianópolis - GO(0.100523); Heitoraí - GO(0.766144); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	55729.71	0.7570	0.3209	Palmácia - CE(0.503556); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.496444)	4895.16	57890.72
2281	Presidente Nereu - SC	0.8755	0.1422	Joinville - SC(0.993753); São João Batista - SC(0.006247)	1313.37	331724.44	0.6670	0.4992	Caucaia - CE(0.470171); Palmácia - CE(0.529829)	2953.80	344587.59
2282	Presidente Olegário - MG	0.6808	0.4688	Caucaia - CE(0.103989); Joinville - SC(0.146749); Santa Rita do Trivelato - MT(0.064218); Santa Tereza - RS(0.685044)	1316.15	1512172.85	0.6766	0.4780	Caucaia - CE(0.711311); Maringá - PR(0.046682); Mombaça - CE(0.242007)	1252.31	1570809.78
2283	Presidente Prudente - SP	0.5819	0.7186	Palmácia - CE(0.743368); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.256632)	4881.57	193080.35	0.5820	0.7184	Palmácia - CE(0.747748); Romaria - MG(0.214249); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.038003)	4895.16	200567.35
2284	Presidente Venceslau - SP	0.6596	0.5161	Palmácia - CE(0.138870); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.861130)	4881.44	26404.15	0.6618	0.5110	Palmácia - CE(0.150782); Romaria - MG(0.595876); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.253342)	4895.16	27428.01
2285	Primavera do Leste - MT	0.7137	0.4012	Nova Nazaré - MT(0.903732); Santa Rita do Trivelato - MT(0.096268)	4881.43	10867.92	0.6611	0.5127	Palmácia - CE(0.041841); Romaria - MG(0.705754); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.252405)	4990.80	11289.35
2286	Primeiro de Maio - PR	0.6106	0.6377	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.091005); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.432831)	4881.43	52317.68	0.6027	0.6592	Palmácia - CE(0.224385); Romaria - MG(0.714655); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.060960)	4895.16	54346.39
2287	Princesa - SC	0.7806	0.2810	Blumenau - SC(0.985923); Joinville - SC(0.014077)	1313.37	697457.61	0.6294	0.5887	Caucaia - CE(0.892142); Itapipoca - CE(0.100295); Maria da Fé - MG(0.007563)	1441.19	724502.65
2288	Professor Jamil - GO	0.7718	0.2957	Heitoraí - GO(0.734567); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.265433)	4881.44	44839.48	0.6760	0.4792	Palmácia - CE(0.303694); Romaria - MG(0.654354); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.041952)	4895.16	46578.20
2289	Progresso - RS	0.7825	0.2780	Papanduva - SC(0.016338); Rio Verde - GO(0.024507); Santa Tereza - RS(0.959155)	1168.35	2798973.78	0.7521	0.3297	Caucaia - CE(0.744746); Maringá - PR(0.187120); Santa Tereza - RS(0.068134)	1252.31	2907508.48
2290	Promissão - SP	0.5495	0.8197	Palmácia - CE(0.560333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.439667)	4881.43	231586.41	0.5599	0.7861	Caucaia - CE(0.094422); Palmácia - CE(0.313977); Romaria - MG(0.591601)	2953.80	240566.54
2291	Protásio Alves - RS	0.6406	0.5611	Santa Tereza - RS(0.090955); São José do Hortêncio - RS(0.909045)	2721.79	417842.71	0.5837	0.7131	Caucaia - CE(0.279179); Palmácia - CE(0.606521); Romaria - MG(0.114301)	2953.80	434045.23
2292	Prudente de Morais - MG	0.6971	0.4346	Palmácia - CE(0.113478); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.886522)	4881.43	19513.20	0.7380	0.3549	Palmácia - CE(0.371765); Romaria - MG(0.512207); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116028)	4895.16	20269.86
2293	Prudentópolis - PR	0.8554	0.1690	Joinville - SC(0.274273); Maringá - PR(0.387340); Santa Rita do Trivelato - MT(0.306083); Santa Tereza - RS(0.032304)	1168.35	4138360.01	0.8376	0.1939	Caucaia - CE(0.248688); Itapipoca - CE(0.389120); Maringá - PR(0.362192)	1071.63	4298831.56
2294	Putinga - RS	0.6891	0.4512	Santa Tereza - RS(0.465811); São José do Hortêncio - RS(0.534189)	1316.15	997589.25	0.6392	0.5643	Caucaia - CE(0.858184); Maringá - PR(0.006643); Santa Tereza - RS(0.135172)	2953.80	1036272.38
2295	Quadra - SP	0.6136	0.6298	Rodeiro - MG(0.055255); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.944745)	4881.43	8563.51	0.6211	0.6100	Palmácia - CE(0.014594); Romaria - MG(0.778270); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.207136)	4990.82	8895.57
2296	Quaraí - RS	0.7002	0.4282	Damianópolis - GO(0.509674); Heitoraí - GO(0.356993); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	89968.87	0.6398	0.5631	Palmácia - CE(0.531306); Romaria - MG(0.383178); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.085516)	4895.16	93457.56
2297	Quartel Geral - MG	0.6532	0.5310	Palmácia - CE(0.189098); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.810902)	4881.44	34603.41	0.7010	0.4266	Palmácia - CE(0.128205); Romaria - MG(0.743413); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.128382)	4895.16	35945.22
2298	Quarto Centenário - PR	0.6321	0.5821	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.168341); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.174378)	2721.80	204498.36	0.5874	0.7025	Caucaia - CE(0.146546); Palmácia - CE(0.274361); Romaria - MG(0.579093)	2953.80	212428.12
2299	Quatá - SP	0.7107	0.4071	Palmácia - CE(0.199174); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.800826)	4881.43	28545.03	0.7122	0.4042	Palmácia - CE(0.207348); Romaria - MG(0.413678); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.378974)	4895.16	29651.91
2300	Quatiguá - PR	0.5810	0.7211	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.166237); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.357599)	4881.44	57788.81	0.5797	0.7252	Caucaia - CE(0.011721); Palmácia - CE(0.152166); Romaria - MG(0.836113)	4895.16	60029.67
2301	Quatro Barras - PR	0.6952	0.4384	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.176135); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.347701)	4881.43	28039.54	0.6777	0.4755	Palmácia - CE(0.175105); Romaria - MG(0.488708); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.336187)	4895.16	29126.82
2302	Quatro Irmãos - RS	0.6395	0.5638	Santa Tereza - RS(0.077283); São José do Hortêncio - RS(0.922717)	2721.80	390041.04	0.5832	0.7148	Caucaia - CE(0.236494); Palmácia - CE(0.647645); Romaria - MG(0.115861)	2953.80	405165.51
2303	Quatro Pontes - PR	0.6831	0.4640	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.322580); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.020139)	2721.80	226873.50	0.6052	0.6525	Caucaia - CE(0.177156); Palmácia - CE(0.413557); Romaria - MG(0.409287)	2953.80	235670.89
2304	Quedas do Iguaçu - PR	0.7362	0.3583	Joinville - SC(0.387912); Maringá - PR(0.133499); Santa Rita do Trivelato - MT(0.432901); Santa Tereza - RS(0.045689)	1168.05	2055911.03	0.7015	0.4255	Itapipoca - CE(0.800177); Maringá - PR(0.086508); Mombaça - CE(0.113315)	1252.31	2135632.28
2305	Queluzito - MG	0.7935	0.2602	Palmácia - CE(0.199402); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.800598)	4881.43	22895.49	0.6542	0.5285	Palmácia - CE(0.196727); Romaria - MG(0.380899); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.422374)	4895.16	23783.30
2306	Querência - MT	0.6626	0.5092	Brasnorte - MT(0.076887); Santa Rita do Trivelato - MT(0.923113)	2721.80	374281.81	0.5730	0.7452	Caucaia - CE(0.322707); Palmácia - CE(0.087564); Romaria - MG(0.589730)	2953.80	388795.19
2307	Querência do Norte - PR	0.7684	0.3015	Joinville - SC(0.434615); Maringá - PR(0.029175); Santa Rita do Trivelato - MT(0.485020); Santa Tereza - RS(0.051190)	1316.54	641594.10	0.6273	0.5942	Caucaia - CE(0.930878); Itapipoca - CE(0.012540); Maria da Fé - MG(0.056582)	2953.80	666472.94
2308	Quevedos - RS	0.6372	0.5693	Santa Tereza - RS(0.120788); São José do Hortêncio - RS(0.879212)	2721.80	493070.75	0.5824	0.7170	Caucaia - CE(0.385630); Palmácia - CE(0.475829); Romaria - MG(0.138541)	2953.80	512190.36
2309	Quilombo - SC	0.8151	0.2269	Leoberto Leal - SC(0.460951); Santa Terezinha - SC(0.539049)	1313.37	1185845.20	0.6964	0.4360	Caucaia - CE(0.659090); Itapipoca - CE(0.298950); Maringá - PR(0.041960)	1252.31	1231828.25
2310	Quinta do Sol - PR	0.6297	0.5880	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.170556); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.172163)	2721.80	208661.18	0.5865	0.7049	Caucaia - CE(0.153874); Palmácia - CE(0.256390); Romaria - MG(0.589736)	2953.80	216752.35
2311	Quintana - SP	0.5949	0.6809	Palmácia - CE(0.000448); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.999552)	4881.43	10228.63	0.6021	0.6609	Palmácia - CE(0.017479); Romaria - MG(0.838864); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.143657)	4990.81	10625.27
2312	Quinze de Novembro - RS	0.9868	0.0134	Papanduva - SC(0.348754); Rio Verde - GO(0.523131); Santa Tereza - RS(0.128115)	779.09	21732727.21	0.9619	0.0396	Maringá - PR(0.165073); Papanduva - SC(0.834927)	783.78	22575448.55
2313	Quirinópolis - GO	0.7196	0.3896	Damianópolis - GO(0.707433); Palestina de Goiás - GO(0.292567)	2721.80	347937.13	0.5879	0.7009	Caucaia - CE(0.301483); Palmácia - CE(0.293677); Romaria - MG(0.404839)	2953.80	361428.95
2314	Quitandinha - PR	0.7806	0.2811	Joinville - SC(0.425010); Maringá - PR(0.050629); Santa Rita do Trivelato - MT(0.474302); Santa Tereza - RS(0.050059)	1313.37	872630.42	0.6679	0.4971	Caucaia - CE(0.763150); Itapipoca - CE(0.221120); Maringá - PR(0.015730)	1441.19	906468.07
2315	Quiterianópolis - CE	0.8636	0.1580	Caucaia - CE(0.742273); Santa Tereza - RS(0.257727)	1313.37	566351.19	0.9813	0.0191	Itapipoca - CE(0.373166); Maria da Fé - MG(0.147189); Mombaça - CE(0.479644)	1252.31	588312.37
2316	Quixadá - CE	0.7568	0.3213	Caucaia - CE(0.217248); Palmácia - CE(0.782752)	2721.80	170155.13	0.8229	0.2152	Caucaia - CE(0.478539); Fortim - CE(0.379757); Romaria - MG(0.141704)	2953.80	176753.16
2317	Quixelô - CE	0.6884	0.4526	Palmácia - CE(0.742465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.257535)	4881.57	99127.07	0.7738	0.2923	Caucaia - CE(0.244200); Palmácia - CE(0.029965); Romaria - MG(0.725835)	2953.80	102970.88
2318	Quixeramobim - CE	0.7581	0.3191	Caucaia - CE(0.849632); Palmácia - CE(0.150368)	2721.80	355608.60	0.9072	0.1023	Itapipoca - CE(0.612154); Maria da Fé - MG(0.334070); Mombaça - CE(0.053776)	1441.19	369397.90
2319	Quixeré - CE	0.8045	0.2430	Palmácia - CE(0.274472); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.725528)	4881.43	29191.75	0.8070	0.2392	Palmácia - CE(0.286410); Romaria - MG(0.615014); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098575)	4895.16	30323.71
2320	Rafard - SP	0.6329	0.5800	Palmácia - CE(0.130311); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.869689)	4881.43	29020.78	0.6351	0.5745	Palmácia - CE(0.144027); Romaria - MG(0.681387); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.174586)	4895.13	30146.11
2321	Ramilândia - PR	0.6762	0.4788	Caucaia - CE(0.021322); Damianópolis - GO(0.022674); Joinville - SC(0.468696); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487309)	2721.80	308568.78	0.6025	0.6599	Caucaia - CE(0.319081); Palmácia - CE(0.238569); Romaria - MG(0.442349)	2953.80	320534.03
2322	Rancharia - SP	0.5970	0.6751	Palmácia - CE(0.740839); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.259161)	4881.57	166676.20	0.5970	0.6749	Palmácia - CE(0.743091); Romaria - MG(0.110671); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.146238)	4895.16	173139.34
2323	Rancho Alegre - PR	0.6234	0.6042	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.378306); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.145530)	4881.43	20516.74	0.6036	0.6568	Palmácia - CE(0.068578); Romaria - MG(0.786897); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.144525)	4895.13	21312.31
2324	Rancho Alegre D'Oeste - PR	0.6575	0.5209	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.253709); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.089010)	4881.57	72150.53	0.6244	0.6015	Palmácia - CE(0.380715); Romaria - MG(0.564805); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.054481)	4895.16	74948.28
2325	Rancho Queimado - SC	0.9498	0.0528	Joinville - SC(0.076199); São João Batista - SC(0.923801)	4881.57	73295.31	0.6711	0.4900	Palmácia - CE(0.498641); Romaria - MG(0.110044); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.391315)	4895.13	76137.45
2326	Raul Soares - MG	0.7210	0.3870	Caucaia - CE(0.062113); Joinville - SC(0.070442); Santa Rita do Trivelato - MT(0.096439); Santa Tereza - RS(0.771006)	1316.15	1407983.50	0.7964	0.2557	Palmácia - CE(0.210246); Romaria - MG(0.557666); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.232089)	4895.16	1462580.32
2327	Realeza - PR	0.7534	0.3273	Joinville - SC(0.409753); Maringá - PR(0.084710); Santa Rita do Trivelato - MT(0.457275); Santa Tereza - RS(0.048262)	1314.67	1355517.14	0.6905	0.4483	Caucaia - CE(0.285973); Itapipoca - CE(0.669876); Maringá - PR(0.044151)	1252.31	1408079.49
2328	Rebouças - PR	0.7684	0.3014	Joinville - SC(0.424984); Maringá - PR(0.050688); Santa Rita do Trivelato - MT(0.474272); Santa Tereza - RS(0.050056)	1313.37	898648.02	0.6637	0.5067	Caucaia - CE(0.643173); Itapipoca - CE(0.342964); Maringá - PR(0.013863)	1441.19	933494.54
2329	Recreio - MG	0.7058	0.4168	Palmácia - CE(0.036848); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.963152)	4881.43	9886.69	0.7115	0.4054	Caucaia - CE(0.912520); Maringá - PR(0.066162); Santa Tereza - RS(0.021318)	1252.36	10270.06
2330	Redenção - CE	0.7336	0.3631	Palmácia - CE(0.148244); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.851756)	4881.43	21074.26	0.7376	0.3558	Palmácia - CE(0.163355); Romaria - MG(0.768621); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.068024)	4895.13	21891.45
2331	Redenção da Serra - SP	0.6080	0.6447	Palmácia - CE(0.068554); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.931446)	4881.43	22360.27	0.6112	0.6362	Palmácia - CE(0.084427); Romaria - MG(0.783411); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.132162)	4895.13	23227.33
2332	Redentora - RS	0.6311	0.5845	Santa Tereza - RS(0.302971); São José do Hortêncio - RS(0.697029)	1316.15	937079.74	0.5771	0.7329	Caucaia - CE(0.916538); Palmácia - CE(0.009118); Romaria - MG(0.074345)	2953.80	973416.51
2333	Reduto - MG	0.7276	0.3744	Heitoraí - GO(0.515445); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.148296); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	72589.11	0.7132	0.4021	Palmácia - CE(0.050832); Romaria - MG(0.708218); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240950)	4895.16	75403.87
2334	Regente Feijó - SP	0.6490	0.5408	Palmácia - CE(0.304184); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.695816)	4881.43	52570.43	0.6500	0.5384	Palmácia - CE(0.315248); Romaria - MG(0.551634); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133118)	4895.16	54608.93
2335	Reginópolis - SP	0.5785	0.7287	Monjolos - MG(0.635659); Rodeiro - MG(0.364341)	4881.68	5233.26	0.6143	0.6279	Romaria - MG(0.741964); Santa Efigênia de Minas - MG(0.258036)	4990.83	5436.18
2336	Relvado - RS	0.5790	0.7272	Santa Tereza - RS(0.069096); São José do Hortêncio - RS(0.930904)	2721.79	594465.07	0.5563	0.7977	Caucaia - CE(0.419282); Palmácia - CE(0.070231); Romaria - MG(0.510487)	2953.80	617516.41

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2337	Renascença - PR	0.7162	0.3962	Joinville - SC(0.421806); Maringá - PR(0.057787); Santa Rita do Trivelato - MT(0.470726); Santa Tereza - RS(0.049681)	1316.15	1138009.98	0.6500	0.5385	Caucaia - CE(0.082012); Itapipoca - CE(0.905384); Maringá - PR(0.012604)	1252.31	1182138.14
2338	Reriutaba - CE	0.8824	0.1332	Caucaia - CE(0.285193); Palmácia - CE(0.714807)	2721.80	148924.76	0.9299	0.0753	Caucaia - CE(0.440983); Palmácia - CE(0.235890); Romaria - MG(0.323127)	2953.80	154699.56
2339	Resende Costa - MG	0.6881	0.4532	Caucaia - CE(0.320666); Damianópolis - GO(0.564291); Joinville - SC(0.097754); Santa Tereza - RS(0.017289)	2721.79	299009.17	0.6879	0.4538	Palmácia - CE(0.533539); Romaria - MG(0.221218); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245243)	4895.16	310603.73
2340	Reserva - PR	0.7154	0.3978	Joinville - SC(0.398639); Maringá - PR(0.109537); Santa Rita do Trivelato - MT(0.444872); Santa Tereza - RS(0.046953)	1168.05	1858697.59	0.6792	0.4723	Itapipoca - CE(0.667578); Maringá - PR(0.054240); Mombaça - CE(0.278182)	1252.31	1930771.57
2341	Reserva do Cabaçal - MT	0.6400	0.5624	Brasnorte - MT(0.048253); Santa Rita do Trivelato - MT(0.951747)	2721.80	298013.06	0.5742	0.7416	Caucaia - CE(0.231032); Palmácia - CE(0.179184); Romaria - MG(0.589784)	2953.80	309569.00
2342	Reserva do Iguaçu - PR	0.6195	0.6141	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.408200); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.115636)	4881.43	18123.12	0.5974	0.6738	Palmácia - CE(0.052613); Romaria - MG(0.814533); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.132854)	4895.16	18825.87
2343	Resplendor - MG	0.7015	0.4256	Heitoraí - GO(0.086144); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.577597); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	50213.97	0.6465	0.5469	Caucaia - CE(0.407277); Palmácia - CE(0.334487); Romaria - MG(0.258236)	2953.80	52161.10
2344	Ressaquinha - MG	0.7705	0.2979	Palmácia - CE(0.247944); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.752056)	4881.43	28879.54	0.6926	0.4439	Palmácia - CE(0.365141); Romaria - MG(0.351785); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283074)	4895.16	29999.39
2345	Restinga - SP	0.7046	0.4193	Palmácia - CE(0.111713); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.888287)	4881.43	18792.14	0.7071	0.4142	Palmácia - CE(0.120980); Romaria - MG(0.468574); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.410446)	4895.16	19520.84
2346	Restinga Seca - RS	0.7467	0.3392	Santa Tereza - RS(0.615878); São José do Hortêncio - RS(0.384122)	1316.15	1049104.11	0.7102	0.4081	Caucaia - CE(0.697829); Maringá - PR(0.014524); Santa Tereza - RS(0.287647)	2953.80	1089784.80
2347	Riachinho - MG	0.6475	0.5445	Caucaia - CE(0.283993); Damianópolis - GO(0.408951); Joinville - SC(0.153107); Santa Tereza - RS(0.153948)	1313.38	673662.66	0.7729	0.2939	Palmácia - CE(0.260004); Romaria - MG(0.617543); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.122452)	4895.16	699785.01
2348	Riacho dos Machados - MG	0.6486	0.5417	Caucaia - CE(0.299656); Damianópolis - GO(0.475296); Joinville - SC(0.129466); Santa Tereza - RS(0.095582)	2721.80	535932.90	0.5962	0.6773	Caucaia - CE(0.756667); Palmácia - CE(0.155331); Romaria - MG(0.088003)	2953.80	556714.56
2349	Rialma - GO	0.9787	0.0218	Damianópolis - GO(0.089661); Heitoraí - GO(0.910339)	4881.43	43761.61	0.8032	0.2450	Palmácia - CE(0.438998); Romaria - MG(0.319294); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.241707)	4895.16	45458.54
2350	Ribas do Rio Pardo - MS	0.6265	0.5961	Caucaia - CE(0.011363); Damianópolis - GO(0.165948); Joinville - SC(0.502874); Santa Rita do Trivelato - MT(0.319815)	2721.79	417582.54	0.5709	0.7516	Caucaia - CE(0.328550); Palmácia - CE(0.184316); Romaria - MG(0.487134)	2953.80	433774.97
2351	Ribeira - SP	0.6110	0.6367	Palmácia - CE(0.154113); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.845887)	4881.44	38060.04	0.6127	0.6321	Palmácia - CE(0.169064); Romaria - MG(0.738058); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.092878)	4895.13	39535.88
2352	Ribeirão Bonito - SP	0.6364	0.5715	Palmácia - CE(0.030077); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.969923)	4881.43	12369.51	0.6417	0.5585	Palmácia - CE(0.044227); Romaria - MG(0.704596); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.251177)	4990.78	12849.16
2353	Ribeirão Branco - SP	0.5895	0.6964	Caucaia - CE(0.077665); Palmácia - CE(0.922335)	2721.80	288245.31	0.5952	0.6801	Caucaia - CE(0.138992); Palmácia - CE(0.752544); Romaria - MG(0.108464)	2953.80	299422.49
2354	Ribeirão Cascalheira - MT	0.6476	0.5440	Nova Nazaré - MT(0.682143); Santa Rita do Trivelato - MT(0.317857)	4881.43	32603.77	0.6315	0.5835	Palmácia - CE(0.162807); Romaria - MG(0.732392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.104800)	4895.16	33868.04
2355	Ribeirão Claro - PR	0.6054	0.6519	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.194765); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.147954)	2721.80	263298.15	0.5757	0.7369	Caucaia - CE(0.229937); Palmácia - CE(0.072437); Romaria - MG(0.697627)	2953.80	273507.96
2356	Ribeirão Corrente - SP	0.7477	0.3374	Palmácia - CE(0.496420); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.503580)	4881.43	56376.43	0.7480	0.3369	Palmácia - CE(0.499575); Romaria - MG(0.160776); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.339649)	4895.16	58562.52
2357	Ribeirão das Neves - MG	0.8390	0.1919	Caucaia - CE(0.016912); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.293033); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	76491.75	0.5974	0.6738	Caucaia - CE(0.513602); Palmácia - CE(0.486398)	2953.80	79457.84
2358	Ribeirão do Pinhal - PR	0.6253	0.5993	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.205879); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.136840)	2721.80	235199.14	0.5844	0.7113	Caucaia - CE(0.195162); Palmácia - CE(0.187396); Romaria - MG(0.617442)	2953.80	244319.36
2359	Ribeirão do Sul - SP	0.5586	0.7903	Palmácia - CE(0.550419); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.449581)	4881.43	195830.78	0.5625	0.7777	Caucaia - CE(0.029519); Palmácia - CE(0.479135); Romaria - MG(0.491346)	4895.13	203424.44
2360	Ribeirão dos Índios - SP	0.6863	0.4570	Palmácia - CE(0.039393); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.960607)	4881.43	10942.26	0.6913	0.4465	Palmácia - CE(0.050197); Romaria - MG(0.544750); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.405052)	4990.81	11366.56
2361	Ribeirão Grande - SP	0.6487	0.5415	Palmácia - CE(0.271898); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.728102)	4881.43	47812.92	0.6498	0.5388	Palmácia - CE(0.283291); Romaria - MG(0.568046); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.148663)	4895.16	49666.94
2362	Ribeirão Preto - SP	0.5757	0.7370	Palmácia - CE(0.605583); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.394417)	4881.43	170526.81	0.5759	0.7365	Palmácia - CE(0.612244); Romaria - MG(0.325173); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062583)	4895.16	177139.26
2363	Ribeirão Vermelho - MG	0.6250	0.6000	Monjolos - MG(0.700000); Rodeiro - MG(0.300000)	4881.43	3382.29	0.8745	0.1435	Caucaia - CE(0.227024); Palmácia - CE(0.030012); Romaria - MG(0.742965)	2953.80	3513.44
2364	Ribeirãozinho - MT	0.6231	0.6049	Brasnorte - MT(0.025415); Santa Rita do Trivelato - MT(0.974585)	2721.79	222450.51	0.5775	0.7316	Caucaia - CE(0.124522); Palmácia - CE(0.343079); Romaria - MG(0.532399)	2953.80	231076.39
2365	Rifaina - SP	0.6644	0.5052	Palmácia - CE(0.026589); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.973411)	4881.43	10228.63	0.6702	0.4921	Palmácia - CE(0.038853); Romaria - MG(0.615258); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.345889)	4990.81	10625.27
2366	Rincão - SP	0.6904	0.4483	Palmácia - CE(0.023596); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.976404)	4881.43	8801.38	0.6965	0.4357	Palmácia - CE(0.034120); Romaria - MG(0.531402); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.434478)	4990.81	9142.67
2367	Rinópolis - SP	0.6307	0.5855	Palmácia - CE(0.181027); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.818973)	4881.43	37822.16	0.6323	0.5814	Palmácia - CE(0.194434); Romaria - MG(0.665494); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.140072)	4895.16	39288.78
2368	Rio Azul - PR	0.8224	0.2160	Joinville - SC(0.405430); Maringá - PR(0.094367); Santa Rita do Trivelato - MT(0.452451); Santa Tereza - RS(0.047752)	1170.15	1266016.59	0.7350	0.3606	Caucaia - CE(0.875765); Itapipoca - CE(0.060573); Maringá - PR(0.063663)	1252.31	1315108.41
2369	Rio Bom - PR	0.5811	0.7209	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.133169); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.390667)	4881.43	62234.11	0.5826	0.7165	Caucaia - CE(0.018458); Palmácia - CE(0.151352); Romaria - MG(0.830190)	4895.16	64647.33
2370	Rio Bonito do Iguaçu - PR	0.7151	0.3984	Joinville - SC(0.350598); Maringá - PR(0.216849); Santa Rita do Trivelato - MT(0.391259); Santa Tereza - RS(0.041294)	1168.35	3350026.63	0.7007	0.4272	Itapipoca - CE(0.030150); Maringá - PR(0.144532); Mombaça - CE(0.825318)	1071.63	3479929.28
2371	Rio Branco - MT	0.6321	0.5821	Nova Nazaré - MT(0.764633); Santa Rita do Trivelato - MT(0.235367)	4881.43	28128.75	0.6141	0.6283	Palmácia - CE(0.118491); Romaria - MG(0.800856); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.080654)	4895.13	29219.48
2372	Rio Branco do Ivaí - PR	0.6203	0.6122	Heitoraí - GO(0.041729); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.091716); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.44	61892.16	0.6101	0.6390	Palmácia - CE(0.289027); Romaria - MG(0.657941); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.053032)	4895.13	64292.13
2373	Rio Branco do Sul - PR	0.8552	0.1694	Joinville - SC(0.425969); Maringá - PR(0.048487); Santa Rita do Trivelato - MT(0.475372); Santa Tereza - RS(0.050172)	1313.37	733696.42	0.7050	0.4185	Caucaia - CE(0.919458); Maringá - PR(0.012076); Santa Tereza - RS(0.068466)	1441.19	762146.67
2374	Rio Brilhante - MS	0.6097	0.6401	Caucaia - CE(0.024404); Damianópolis - GO(0.098199); Joinville - SC(0.579923); Santa Rita do Trivelato - MT(0.297474)	2721.79	527347.09	0.5633	0.7753	Caucaia - CE(0.425609); Palmácia - CE(0.020756); Romaria - MG(0.553635)	2953.80	547795.82
2375	Rio Casca - MG	0.7373	0.3562	Palmácia - CE(0.018749); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.981251)	4881.43	7024.75	0.6250	0.6000	Monsenhor Paulo - MG(0.700000); Romaria - MG(0.300000)	4990.85	7297.15
2376	Rio Claro - SP	0.5688	0.7580	Palmácia - CE(0.743105); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.256895)	4881.43	224435.28	0.5746	0.7403	Caucaia - CE(0.049808); Palmácia - CE(0.611666); Romaria - MG(0.338526)	2953.80	233138.12
2377	Rio das Antas - SC	0.7751	0.2901	Joinville - SC(0.419871); São João Batista - SC(0.580129)	2721.80	211300.11	0.6115	0.6353	Caucaia - CE(0.124919); Palmácia - CE(0.589930); Romaria - MG(0.285151)	2953.80	219493.61
2378	Rio do Campo - SC	0.9133	0.0950	Blumenau - SC(0.555432); Leoberto Leal - SC(0.444568)	1313.37	633900.33	0.7118	0.4050	Caucaia - CE(0.867829); Santa Tereza - RS(0.132171)	2953.80	658480.83
2379	Rio do Oeste - SC	0.8218	0.2168	Joinville - SC(0.994350); São João Batista - SC(0.005650)	1313.38	363503.09	0.6428	0.5557	Caucaia - CE(0.453953); Palmácia - CE(0.526490); Romaria - MG(0.019557)	2953.80	377598.50
2380	Rio do Prado - MG	0.6409	0.5604	Palmácia - CE(0.029496); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.970504)	4881.43	11968.10	0.7496	0.3340	Palmácia - CE(0.034502); Romaria - MG(0.803918); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.161580)	4895.13	12432.18
2381	Rio do Sul - SC	0.8045	0.2430	Blumenau - SC(0.332722); Joinville - SC(0.667278)	1316.62	473892.06	0.6356	0.5733	Caucaia - CE(0.665665); Palmácia - CE(0.290256); Romaria - MG(0.044079)	2953.80	492267.99
2382	Rio Doce - MG	0.6636	0.5069	Palmácia - CE(0.042543); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.957457)	4881.43	12488.45	0.6694	0.4940	Palmácia - CE(0.057314); Romaria - MG(0.740530); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.202156)	4895.16	12972.71
2383	Rio dos Cedros - SC	0.7616	0.3130	Joinville - SC(0.215586); São João Batista - SC(0.784414)	2721.80	148612.55	0.6015	0.6626	Caucaia - CE(0.039306); Palmácia - CE(0.535820); Romaria - MG(0.424874)	4895.16	154375.24
2384	Rio dos Índios - RS	0.6604	0.5142	Papanduva - SC(0.002331); Rio Verde - GO(0.003497); Santa Tereza - RS(0.994172)	1168.23	2475166.12	0.6649	0.5041	Caucaia - CE(0.626033); Maringá - PR(0.097341); Mombaça - CE(0.276627)	1252.31	2571144.66
2385	Rio Espera - MG	0.6080	0.6446	Caucaia - CE(0.167930); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.142015); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	259046.13	0.6461	0.5477	Palmácia - CE(0.042980); Romaria - MG(0.672282); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.284738)	4990.81	269091.06
2386	Rio Fortuna - SC	0.7915	0.2635	Joinville - SC(0.307259); São João Batista - SC(0.692741)	2721.79	167813.54	0.6065	0.6487	Caucaia - CE(0.022626); Palmácia - CE(0.726369); Romaria - MG(0.251005)	4895.15	174320.78
2387	Rio Grande - RS	0.5985	0.6709	Santa Tereza - RS(0.000464); São José do Hortêncio - RS(0.999536)	2721.80	290282.12	0.5677	0.7615	Caucaia - CE(0.094133); Palmácia - CE(0.597142); Romaria - MG(0.308725)	2953.80	301538.27
2388	Rio Manso - MG	0.7646	0.3080	Palmácia - CE(0.307938); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.670413); Santa Rita do Trivelato - MT(0.021649)	4881.43	36424.64	0.5765	0.7345	Caucaia - CE(0.015288); Palmácia - CE(0.895134); Romaria - MG(0.089579)	2953.80	37837.07
2389	Rio Negrinho - SC	0.8065	0.2400	Joinville - SC(0.850057); São João Batista - SC(0.149943)	2721.79	330051.88	0.6348	0.5754	Caucaia - CE(0.375492); Palmácia - CE(0.524081); Romaria - MG(0.100427)	2953.80	342850.18
2390	Rio Negro - MS	0.7170	0.3947	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.301877); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.037404)	4881.43	6601.04	0.6567	0.5229	Palmácia - CE(0.011741); Romaria - MG(0.773361); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.214899)	4990.81	6857.00
2391	Rio Negro - PR	0.7691	0.3002	Joinville - SC(0.440584); Maringá - PR(0.015842); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491682); Santa Tereza - RS(0.051893)	1313.37	481325.66	0.6310	0.5847	Caucaia - CE(0.679206); Palmácia - CE(0.204692); Romaria - MG(0.116102)	2953.80	499989.84
2392	Rio Novo - MG	0.7143	0.4000	Monjolos - MG(0.800000); Rodeiro - MG(0.200000)	4881.43	2081.41	0.7660	0.3055	Palmácia - CE(0.331081); Romaria - MG(0.601701); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067219)	4895.16	2162.12
2393	Rio Paranaíba - MG	0.6351	0.5745	Caucaia - CE(0.305942); Damianópolis - GO(0.501923); Joinville - SC(0.119978); Santa Tereza - RS(0.072157)	2721.80	519519.51	0.7385	0.3541	Monsenhor Paulo - MG(0.593317); Romaria - MG(0.177035); Santa Efigênia de Minas - MG(0.229648)	4990.85	539664.71
2394	Rio Pardo - RS	0.7041	0.4203	Santa Tereza - RS(0.860150); São José do Hortêncio - RS(0.139850)	1316.00	1605137.46	0.6985	0.4316	Caucaia - CE(0.819028); Maringá - PR(0.066286); Santa Tereza - RS(0.114686)	1441.19	1667379.24
2395	Rio Pardo de Minas - MG	0.5785	0.7287	Caucaia - CE(0.197414); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.112531); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	361094.60	0.6012	0.6633	Caucaia - CE(0.637827); Fortim - CE(0.091052); Romaria - MG(0.271121)	2953.80	375096.62
2396	Rio Piracicaba - MG	0.7655	0.3063	Palmácia - CE(0.071122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.928878)	4881.43	11707.92	0.5546	0.8031	Caucaia - CE(0.011435); Palmácia - CE(0.943284); Romaria - MG(0.045281)	2953.80	12161.92

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2397	Rio Pomba - MG	0.8204	0.2189	Heitoraí - GO(0.597374); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.066367); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	62182.07	0.7706	0.2978	Palmácia - CE(0.081413); Romaria - MG(0.527174); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.391413)	4895.16	64593.28
2398	Rio Preto - MG	0.7098	0.4088	Heitoraí - GO(0.115988); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.547754); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	50734.33	0.7602	0.3155	Palmácia - CE(0.579260); Romaria - MG(0.417024); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.003717)	4895.16	52701.63
2399	Rio Quente - GO	0.8103	0.2341	Damianópolis - GO(0.551105); Heitoraí - GO(0.448895)	4881.57	62516.58	0.6974	0.4338	Caucaia - CE(0.003982); Palmácia - CE(0.461338); Romaria - MG(0.534680)	4895.13	64940.77
2400	Rio Rufino - SC	0.7043	0.4199	Joinville - SC(0.283632); São João Batista - SC(0.716368)	2721.80	203494.83	0.5894	0.6966	Caucaia - CE(0.131047); Palmácia - CE(0.347088); Romaria - MG(0.521865)	2953.80	211385.67
2401	Rio Verde - GO	1.0000	0.0000	Rio Verde - GO(1.000000)	646.31	25187285.14	1.0000	0.0000	Rio Verde - GO(1.000000)	627.27	26163962.50
2402	Rio Verde de Mato Grosso - MS	0.6495	0.5396	Caucaia - CE(0.032701); Joinville - SC(0.672279); Santa Rita do Trivelato - MT(0.273252); Santa Tereza - RS(0.021768)	2721.80	511439.18	0.5800	0.7243	Caucaia - CE(0.467118); Palmácia - CE(0.182407); Romaria - MG(0.350475)	2953.80	531271.06
2403	Rio Vermelho - MG	0.6160	0.6233	Caucaia - CE(0.297492); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.012453); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	313281.68	0.6980	0.4327	Palmácia - CE(0.379928); Romaria - MG(0.489147); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.130925)	4895.16	325429.68
2404	Riolândia - SP	0.6056	0.6514	Palmácia - CE(0.016900); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.983100)	4881.43	12607.39	0.6112	0.6361	Palmácia - CE(0.033199); Romaria - MG(0.804798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162003)	4895.13	13096.26
2405	Riozinho - RS	0.7006	0.4273	Santa Tereza - RS(0.145145); São José do Hortêncio - RS(0.854855)	2721.80	412118.84	0.6160	0.6235	Caucaia - CE(0.415410); Palmácia - CE(0.584590)	2953.80	428099.41
2406	Riqueza - SC	0.7991	0.2514	Leoberto Leal - SC(0.479742); Santa Terezinha - SC(0.520258)	1316.15	1212606.16	0.6886	0.4522	Caucaia - CE(0.530088); Itapipoca - CE(0.431129); Maringá - PR(0.038784)	1252.31	1259626.91
2407	Ritápolis - MG	0.8183	0.2221	Palmácia - CE(0.153194); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.846806)	4881.43	17691.97	0.5848	0.7098	Caucaia - CE(0.094543); Palmácia - CE(0.905457)	2953.80	18378.00
2408	Riversul - SP	0.6219	0.6080	Palmácia - CE(0.235122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.764878)	4881.43	49478.05	0.6231	0.6049	Palmácia - CE(0.248593); Romaria - MG(0.666938); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084469)	4895.13	51396.64
2409	Roca Sales - RS	0.6998	0.4290	Santa Tereza - RS(0.465591); São José do Hortêncio - RS(0.534409)	1316.15	958339.84	0.6473	0.5449	Caucaia - CE(0.826500); Maringá - PR(0.003486); Santa Tereza - RS(0.170013)	2953.80	995501.00
2410	Rochedo - MS	0.6359	0.5725	Caucaia - CE(0.018277); Joinville - SC(0.645995); Santa Rita do Trivelato - MT(0.284350); Santa Tereza - RS(0.051377)	2721.80	598932.67	0.5740	0.7421	Caucaia - CE(0.549725); Palmácia - CE(0.055220); Romaria - MG(0.395055)	2953.80	622157.24
2411	Rochedo de Minas - MG	0.7927	0.2615	Palmácia - CE(0.053597); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.946403)	4881.43	9366.34	0.8208	0.2183	Palmácia - CE(0.160534); Romaria - MG(0.379188); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.460278)	4895.16	9729.53
2412	Rodeio - SC	0.8082	0.2374	Joinville - SC(0.090855); São João Batista - SC(0.909145)	4881.43	95536.64	0.6165	0.6221	Palmácia - CE(0.484566); Romaria - MG(0.374840); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.140594)	4895.16	99241.23
2413	Rodeio Bonito - RS	0.6714	0.4895	Santa Tereza - RS(0.883869); São José do Hortêncio - RS(0.116131)	1313.37	1867617.92	0.6686	0.4956	Caucaia - CE(0.909332); Maringá - PR(0.079829); Santa Tereza - RS(0.010839)	1252.31	1940037.79
2414	Rodeiro - MG	1.0000	0.0000	Rodeiro - MG(1.000000)	4881.44	2081.41	0.7927	0.2615	Palmácia - CE(0.053597); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.946403)	4990.83	2162.12
2415	Rolador - RS	0.6778	0.4755	Santa Tereza - RS(0.256301); São José do Hortêncio - RS(0.743699)	1316.37	655792.28	0.6032	0.6579	Caucaia - CE(0.760918); Palmácia - CE(0.239082)	2953.80	681221.68
2416	Rolândia - PR	0.7127	0.4031	Joinville - SC(0.446120); Maringá - PR(0.003475); Santa Rita do Trivelato - MT(0.497860); Santa Tereza - RS(0.052545)	2721.79	391304.76	0.6143	0.6278	Caucaia - CE(0.475889); Palmácia - CE(0.214434); Romaria - MG(0.309678)	2953.80	406478.23
2417	Rolante - RS	0.7134	0.4018	Santa Tereza - RS(0.513555); São José do Hortêncio - RS(0.486445)	1316.16	992683.08	0.6663	0.5008	Caucaia - CE(0.789586); Maringá - PR(0.007510); Santa Tereza - RS(0.202903)	2953.80	1031175.96
2418	Romaria - MG	0.5288	0.8910	Heitoraí - GO(0.183363); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.480378); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	299009.17	1.0000	0.0000	Romaria - MG(1.000000)	4895.41	310603.73
2419	Romelândia - SC	0.7984	0.2525	Leoberto Leal - SC(0.262153); Santa Terezinha - SC(0.737847)	1372.68	1353101.22	0.6950	0.4389	Caucaia - CE(0.438818); Itapipoca - CE(0.512537); Maringá - PR(0.048645)	1252.31	1405569.89
2420	Roncador - PR	0.6910	0.4471	Joinville - SC(0.425681); Maringá - PR(0.049130); Santa Rita do Trivelato - MT(0.475051); Santa Tereza - RS(0.050138)	1313.37	1111992.37	0.6324	0.5813	Itapipoca - CE(0.848410); Maria da Fé - MG(0.034974); Mombaça - CE(0.116616)	1252.31	1155111.66
2421	Ronda Alta - RS	0.6685	0.4960	Santa Tereza - RS(0.800514); São José do Hortêncio - RS(0.199486)	1316.15	1731062.66	0.6602	0.5148	Caucaia - CE(0.919781); Maringá - PR(0.067295); Santa Tereza - RS(0.012925)	1252.31	1798187.40
2422	Rondinha - RS	0.6826	0.4650	Santa Tereza - RS(0.823282); São José do Hortêncio - RS(0.176718)	1316.15	1672188.54	0.6752	0.4810	Caucaia - CE(0.879702); Maringá - PR(0.066769); Santa Tereza - RS(0.053528)	1441.19	1737030.34
2423	Rondolândia - MT	0.6189	0.6157	Nova Nazaré - MT(0.727758); Santa Rita do Trivelato - MT(0.272242)	4881.44	34202.00	0.6045	0.6543	Palmácia - CE(0.138700); Romaria - MG(0.816976); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044324)	4895.16	35528.24
2424	Rondon - PR	0.6499	0.5388	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.226626); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.116093)	2721.80	214905.40	0.5935	0.6850	Caucaia - CE(0.160707); Palmácia - CE(0.317561); Romaria - MG(0.521732)	2953.80	223238.71
2425	Rondonópolis - MT	0.8577	0.1659	Brasnorte - MT(0.730171); Santa Rita do Trivelato - MT(0.269829)	1170.15	1677912.42	0.6544	0.5281	Caucaia - CE(0.082814); Itapipoca - CE(0.871731); Maringá - PR(0.045455)	1252.31	1742976.16
2426	Roque Gonzales - RS	0.6752	0.4810	Santa Tereza - RS(0.713614); São José do Hortêncio - RS(0.286386)	1316.15	1518461.68	0.6593	0.5168	Caucaia - CE(0.902337); Maringá - PR(0.051274); Santa Tereza - RS(0.046389)	1441.19	1577342.46
2427	Rosana - SP	0.5566	0.7968	Palmácia - CE(0.533677); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.466323)	4881.43	196380.87	0.5612	0.7818	Caucaia - CE(0.035106); Palmácia - CE(0.447672); Romaria - MG(0.517222)	4895.16	203995.85
2428	Rosário da Limeira - MG	0.7459	0.3407	Palmácia - CE(0.060269); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.939731)	4881.43	11187.57	0.5264	0.8998	Palmácia - CE(0.395217); Romaria - MG(0.375154); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.229629)	4895.16	11621.39
2429	Rosário do Ivaí - PR	0.6974	0.4339	Joinville - SC(0.441854); Maringá - PR(0.013004); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493099); Santa Tereza - RS(0.052043)	1316.62	553134.25	0.6027	0.6591	Caucaia - CE(0.682725); Fortim - CE(0.305048); Maria da Fé - MG(0.012227)	2953.80	574582.92
2430	Rosário do Sul - RS	0.6266	0.5960	Santa Tereza - RS(0.125928); São José do Hortêncio - RS(0.874072)	2721.79	538044.04	0.5777	0.7310	Caucaia - CE(0.434149); Palmácia - CE(0.362550); Romaria - MG(0.203301)	2953.80	558907.56
2431	Rosário Oeste - MT	1.0000	0.0000	Rosário Oeste - MT(1.000000)	1170.15	5032324.87	0.7550	0.3246	Itapipoca - CE(0.426790); Maringá - PR(0.354841); Mombaça - CE(0.218369)	907.42	5227461.33
2432	Roseira - SP	0.6323	0.5815	Rodeiro - MG(0.127807); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.872193)	4881.43	7374.13	0.6397	0.5632	Palmácia - CE(0.011853); Romaria - MG(0.718175); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.269972)	4990.83	7660.08
2433	Rubelita - MG	0.7367	0.3575	Heitoraí - GO(0.495328); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.168414); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	69467.00	0.7525	0.3289	Palmácia - CE(0.073537); Romaria - MG(0.677249); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.249214)	4895.16	72160.70
2434	Rubiácea - SP	0.6114	0.6357	Palmácia - CE(0.274500); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.725500)	4881.43	60658.18	0.6124	0.6330	Palmácia - CE(0.288274); Romaria - MG(0.679848); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.031878)	4895.13	63010.30
2435	Rubiataba - GO	0.8305	0.2040	Damianópolis - GO(0.085993); Palestina de Goiás - GO(0.914007)	1316.16	692640.64	0.6116	0.6350	Caucaia - CE(0.905632); Palmácia - CE(0.086584); Romaria - MG(0.007785)	2953.80	719498.89
2436	Rubim - MG	0.5915	0.6906	Caucaia - CE(0.063290); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.246656); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	229787.47	0.6985	0.4317	Caucaia - CE(0.004037); Palmácia - CE(0.519506); Romaria - MG(0.476457)	4895.16	238697.85
2437	Rubinéia - SP	0.6657	0.5023	Palmácia - CE(0.232011); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.767989)	4881.43	38535.79	0.6670	0.4992	Palmácia - CE(0.242705); Romaria - MG(0.535524); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.221771)	4895.13	40030.07
2438	Russas - CE	0.8899	0.1237	Caucaia - CE(0.883022); Palmácia - CE(0.116978)	2721.80	283956.12	0.9604	0.0413	Caucaia - CE(0.576563); Itapipoca - CE(0.254310); Maria da Fé - MG(0.169127)	1441.19	294966.98
2439	Sabará - MG	0.7403	0.3507	Palmácia - CE(0.260170); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.739830)	4881.43	32522.00	0.5673	0.7627	Palmácia - CE(0.750018); Romaria - MG(0.227162); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.022820)	4895.16	33783.10
2440	Sabáudia - PR	0.6176	0.6190	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.166594); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.176125)	2721.80	223231.04	0.5819	0.7185	Caucaia - CE(0.177798); Palmácia - CE(0.182206); Romaria - MG(0.639996)	2953.80	231887.18
2441	Sabinópolis - MG	0.6777	0.4755	Palmácia - CE(0.226939); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.773061)	4881.43	35904.29	0.7424	0.3470	Palmácia - CE(0.272237); Romaria - MG(0.614268); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.113496)	4895.16	37296.54
2442	Saboeiro - CE	0.6642	0.5055	Palmácia - CE(0.818953); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.181047)	4881.57	120357.43	0.7553	0.3241	Caucaia - CE(0.280593); Fortim - CE(0.605496); Romaria - MG(0.113911)	2953.80	125024.49
2443	Sacramento - MG	0.6444	0.5517	Caucaia - CE(0.301768); Damianópolis - GO(0.484243); Joinville - SC(0.126278); Santa Tereza - RS(0.087711)	2721.80	529510.27	0.6794	0.4719	Palmácia - CE(0.238891); Romaria - MG(0.600263); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.160846)	4895.13	550042.88
2444	Sagrada Família - RS	0.6310	0.5848	Santa Tereza - RS(0.303055); São José do Hortêncio - RS(0.696945)	1316.16	937897.44	0.5770	0.7330	Caucaia - CE(0.917024); Palmácia - CE(0.008095); Romaria - MG(0.074881)	2953.80	974265.92
2445	Sagres - SP	0.5988	0.6699	Rodeiro - MG(0.830102); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.169898)	4881.43	6898.38	0.5991	0.6692	Palmácia - CE(0.000428); Romaria - MG(0.851179); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.148393)	4990.83	7165.88
2446	Saldanha Marinho - RS	0.6674	0.4983	Santa Tereza - RS(0.181723); São José do Hortêncio - RS(0.818277)	2721.80	541314.82	0.5965	0.6764	Caucaia - CE(0.515395); Palmácia - CE(0.484605)	2953.80	562305.18
2447	Sales - SP	0.6250	0.6001	Palmácia - CE(0.149486); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.850514)	4881.44	33778.28	0.6269	0.5953	Palmácia - CE(0.163556); Romaria - MG(0.697361); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.139083)	4895.13	35088.09
2448	Salesópolis - SP	0.6530	0.5315	Rodeiro - MG(0.968545); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.031455)	4881.43	4519.63	0.6530	0.5315	Romaria - MG(0.968545); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.031455)	4990.83	4694.89
2449	Salete - SC	0.8862	0.1285	Blumenau - SC(0.412156); Joinville - SC(0.587844)	1313.37	431520.54	0.6718	0.4886	Caucaia - CE(0.742567); Palmácia - CE(0.257433)	2953.80	448253.44
2450	Salgado Filho - PR	0.7025	0.4235	Joinville - SC(0.425658); Maringá - PR(0.049181); Santa Rita do Trivelato - MT(0.475025); Santa Tereza - RS(0.050135)	1313.37	1067242.10	0.6353	0.5741	Caucaia - CE(0.004618); Itapipoca - CE(0.993041); Maringá - PR(0.002341)	1252.31	1108626.12
2451	Salinas - MG	0.6469	0.5459	Caucaia - CE(0.264748); Damianópolis - GO(0.327428); Joinville - SC(0.182157); Santa Tereza - RS(0.225667)	1313.37	841364.70	0.6032	0.6580	Caucaia - CE(0.637726); Palmácia - CE(0.096475); Romaria - MG(0.265798)	2953.80	873989.96
2452	Salitre - CE	0.6670	0.4993	Palmácia - CE(0.736479); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.263521)	4881.43	107556.77	0.7547	0.3251	Caucaia - CE(0.253430); Fortim - CE(0.356696); Romaria - MG(0.389874)	2953.80	111727.46
2453	Salmourão - SP	0.8512	0.1748	Palmácia - CE(0.095759); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.904241)	4881.43	11893.76	0.8514	0.1745	Palmácia - CE(0.096148); Romaria - MG(0.020244); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.883608)	4990.81	12354.96
2454	Saltinho - SC	0.8089	0.2363	Leoberto Leal - SC(0.374301); Santa Terezinha - SC(0.625699)	1314.47	1254420.17	0.6966	0.4355	Caucaia - CE(0.570180); Itapipoca - CE(0.384821); Maringá - PR(0.044999)	1252.31	1303062.32
2455	Salto - SP	0.6104	0.6382	Rodeiro - MG(0.042711); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.957289)	4881.43	8801.38	0.6180	0.6182	Palmácia - CE(0.015065); Romaria - MG(0.788334); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.196601)	4990.81	9142.67
2456	Salto da Divisa - MG	0.6322	0.5819	Rodeiro - MG(0.918129); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.081871)	4881.43	5203.52	0.6225	0.6064	Caucaia - CE(0.302061); Itapipoca - CE(0.562669); Maria da Fé - MG(0.135270)	1441.19	5405.30
2457	Salto de Pirapora - SP	0.6201	0.6127	Rodeiro - MG(0.887324); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112676)	4881.43	5709.01	0.6201	0.6127	Romaria - MG(0.887324); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112676)	4990.83	5930.38
2458	Salto do Céu - MT	0.6518	0.5343	Nova Nazaré - MT(0.330332); Santa Rita do Trivelato - MT(0.669668)	4881.43	60412.88	0.6426	0.5561	Palmácia - CE(0.353293); Romaria - MG(0.607865); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.038842)	4895.13	62755.48
2459	Salto do Itararé - PR	0.7581	0.3191	Joinville - SC(0.437520); Maringá - PR(0.022686); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488262); Santa Tereza - RS(0.051532)	1313.37	578631.50	0.6241	0.6023	Caucaia - CE(0.832272); Palmácia - CE(0.045489); Romaria - MG(0.122239)	2953.80	601068.87

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2460	Salto do Jacuí - RS	0.6446	0.5514	Santa Tereza - RS(0.082258); São José do Hortêncio - RS(0.917742)	2721.80	390041.04	0.5851	0.7092	Caucaia - CE(0.236686); Palmácia - CE(0.678174); Romaria - MG(0.085141)	2953.80	405165.51
2461	Salto do Lontra - PR	0.7585	0.3183	Joinville - SC(0.386249); Maringá - PR(0.137212); Santa Rita do Trivelato - MT(0.431045); Santa Tereza - RS(0.045493)	1117.43	1980980.33	0.7184	0.3920	Caucaia - CE(0.116993); Itapipoca - CE(0.786033); Maringá - PR(0.096974)	1252.31	2057796.02
2462	Salto Grande - SP	0.5649	0.7702	Palmácia - CE(0.674063); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.325937)	4881.57	215633.90	0.5703	0.7536	Caucaia - CE(0.044068); Palmácia - CE(0.560102); Romaria - MG(0.395830)	2954.01	223995.45
2463	Salto Veloso - SC	0.7026	0.4234	Guabiruba - SC(0.932261); São João Batista - SC(0.067739)	4881.43	16681.00	0.5839	0.7127	Palmácia - CE(0.035173); Romaria - MG(0.745317); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.219510)	4990.81	17327.83
2464	Salvador das Missões - RS	0.6816	0.4670	Santa Tereza - RS(0.230573); São José do Hortêncio - RS(0.769427)	1316.37	598553.55	0.6053	0.6520	Caucaia - CE(0.680802); Palmácia - CE(0.319198)	2953.80	621763.43
2465	Salvador do Sul - RS	0.7212	0.3865	Santa Tereza - RS(0.198579); São José do Hortêncio - RS(0.801421)	1313.38	469357.57	0.6287	0.5905	Caucaia - CE(0.600330); Palmácia - CE(0.399670)	2953.80	487557.66
2466	Sananduva - RS	0.8027	0.2458	Papanduva - SC(0.046543); Rio Verde - GO(0.069815); Santa Tereza - RS(0.883642)	1168.35	5019018.72	0.7526	0.3288	Caucaia - CE(0.254438); Maringá - PR(0.348002); Mombaça - CE(0.397559)	1071.63	5213639.22
2467	Sanclerlândia - GO	0.8752	0.1426	Damianópolis - GO(0.133046); Palestina de Goiás - GO(0.866954)	1316.15	613093.68	0.6273	0.5942	Caucaia - CE(0.882775); Palmácia - CE(0.117225)	2953.80	636867.37
2468	Sandovalina - SP	0.6402	0.5620	Palmácia - CE(0.193996); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.806004)	4881.44	37822.16	0.6418	0.5582	Palmácia - CE(0.206667); Romaria - MG(0.630520); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162813)	4895.16	39288.78
2469	Sangão - SC	0.7900	0.2658	Guabiruba - SC(0.906838); São João Batista - SC(0.093162)	4881.43	14659.06	0.6188	0.6160	Palmácia - CE(0.044420); Romaria - MG(0.570088); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.385491)	4990.81	15227.49
2470	Santa Adélia - SP	0.6530	0.5313	Palmácia - CE(0.092443); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.907557)	4881.43	20457.27	0.6560	0.5244	Palmácia - CE(0.105151); Romaria - MG(0.634830); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.260019)	4895.13	21250.53
2471	Santa Albertina - SP	0.5486	0.8227	Palmácia - CE(0.388648); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.611352)	4881.43	168876.55	0.5519	0.8118	Caucaia - CE(0.020677); Palmácia - CE(0.345161); Romaria - MG(0.634162)	4895.13	175425.01
2472	Santa Amélia - PR	0.5568	0.7960	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.194067); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.148652)	4881.43	182643.58	0.5617	0.7802	Caucaia - CE(0.134369); Palmácia - CE(0.025138); Romaria - MG(0.840493)	2953.80	189725.87
2473	Santa Bárbara - MG	0.7083	0.4118	Monjolos - MG(0.088235); Rodeiro - MG(0.911765)	4881.43	3382.29	0.6322	0.5819	Romaria - MG(0.918129); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.081871)	4990.83	3513.44
2474	Santa Bárbara de Goiás - GO	1.0000	0.0000	Santa Bárbara de Goiás - GO(1.000000)	4881.44	3233.62	1.0000	0.0000	Santa Bárbara de Goiás - GO(1.000000)	4990.85	3359.01
2475	Santa Bárbara do Monte Verde - MG	0.7299	0.3701	Palmácia - CE(0.048325); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.951675)	4881.43	10407.04	0.7083	0.4118	Monsenhor Paulo - MG(0.088235); Romaria - MG(0.911765)	4990.83	10810.59
2476	Santa Bárbara do Sul - RS	0.6695	0.4937	Santa Tereza - RS(0.292131); São José do Hortêncio - RS(0.707869)	1316.54	748191.94	0.5984	0.6710	Caucaia - CE(0.869736); Palmácia - CE(0.130264)	2953.80	777204.28
2477	Santa Bárbara do Tugúrio - MG	0.6159	0.6235	Palmácia - CE(0.135358); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.864642)	4881.43	33302.53	0.7387	0.3537	Palmácia - CE(0.065236); Romaria - MG(0.860664); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.074100)	4895.16	34593.89
2478	Santa Bárbara d'Oeste - SP	0.6379	0.5677	Palmácia - CE(0.376411); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.623589)	4881.43	67318.69	0.6387	0.5658	Palmácia - CE(0.387477); Romaria - MG(0.550114); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062409)	4895.16	69929.08
2479	Santa Branca - SP	0.6312	0.5842	Palmácia - CE(0.114127); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.885873)	4881.43	26642.03	0.6336	0.5782	Palmácia - CE(0.128091); Romaria - MG(0.693486); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.178423)	4895.16	27675.11
2480	Santa Carmem - MT	0.6158	0.6239	Nova Nazaré - MT(0.445127); Santa Rita do Trivelato - MT(0.554873)	4881.43	63289.68	0.6169	0.6209	Caucaia - CE(0.021091); Palmácia - CE(0.231995); Romaria - MG(0.746914)	4895.16	65743.84
2481	Santa Cecília - SC	0.6645	0.5049	Joinville - SC(0.010658); São João Batista - SC(0.989342)	4881.43	109184.73	0.5708	0.7521	Caucaia - CE(0.021306); Palmácia - CE(0.275193); Romaria - MG(0.703501)	4895.16	113418.54
2482	Santa Cecília do Pavão - PR	0.5857	0.7073	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.070906); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.452930)	4881.43	67363.29	0.5871	0.7032	Caucaia - CE(0.018623); Palmácia - CE(0.184272); Romaria - MG(0.797105)	4895.13	69975.41
2483	Santa Cecília do Sul - RS	0.6753	0.4808	Santa Tereza - RS(0.147333); São José do Hortêncio - RS(0.852667)	2721.80	458727.52	0.6009	0.6642	Caucaia - CE(0.409710); Palmácia - CE(0.590290)	2953.80	476515.41
2484	Santa Clara do Sul - RS	0.7294	0.3710	Santa Tereza - RS(0.709213); São José do Hortêncio - RS(0.290787)	1316.15	1246168.87	0.7076	0.4133	Caucaia - CE(0.749060); Maringá - PR(0.034664); Santa Tereza - RS(0.216276)	1441.19	1294491.07
2485	Santa Clara d'Oeste - SP	0.6554	0.5257	Palmácia - CE(0.140088); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.859912)	4881.43	27117.78	0.6576	0.5207	Palmácia - CE(0.152259); Romaria - MG(0.608142); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.239600)	4895.16	28169.31
2486	Santa Cruz da Conceição - SP	0.6008	0.6645	Palmácia - CE(0.105059); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.894941)	4881.43	31161.66	0.6030	0.6583	Palmácia - CE(0.121129); Romaria - MG(0.791175); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.087696)	4895.13	32370.00
2487	Santa Cruz das Palmeiras - SP	0.6169	0.6211	Rodeiro - MG(0.068392); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.931608)	4881.44	8325.63	0.6244	0.6014	Palmácia - CE(0.014101); Romaria - MG(0.767629); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218271)	4990.81	8648.47
2488	Santa Cruz de Goiás - GO	0.7578	0.3196	Heitoraí - GO(0.915914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084086)	4881.43	56696.07	0.6725	0.4870	Caucaia - CE(0.014683); Palmácia - CE(0.329653); Romaria - MG(0.655664)	4895.13	58894.56
2489	Santa Cruz de Monte Castelo - PR	0.6611	0.5126	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.230109); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.112610)	2721.80	205018.72	0.5972	0.6745	Caucaia - CE(0.140342); Palmácia - CE(0.382727); Romaria - MG(0.476931)	2953.80	212968.64
2490	Santa Cruz de Salinas - MG	0.7495	0.3342	Damianópolis - GO(0.044248); Heitoraí - GO(0.619493); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	77532.46	0.6177	0.6190	Palmácia - CE(0.148163); Romaria - MG(0.633134); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218703)	4895.16	80538.90
2491	Santa Cruz do Escalvado - MG	0.8000	0.2500	Monjolos - MG(0.875000); Rodeiro - MG(0.125000)	4881.43	1561.06	0.6993	0.4299	Palmácia - CE(0.601591); Romaria - MG(0.332095); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.066314)	4895.16	1621.59
2492	Santa Cruz do Rio Pardo - SP	0.5718	0.7490	Caucaia - CE(0.088848); Palmácia - CE(0.911152)	2721.80	357556.21	0.5844	0.7112	Caucaia - CE(0.259567); Palmácia - CE(0.444124); Romaria - MG(0.296310)	2953.80	371421.02
2493	Santa Cruz do Sul - RS	0.8844	0.1307	Papanduva - SC(0.072731); Rio Verde - GO(0.109096); Santa Tereza - RS(0.818174)	1170.15	6114731.51	0.8087	0.2365	Caucaia - CE(0.147294); Maringá - PR(0.508373); Mombaça - CE(0.344333)	1071.63	6351840.03
2494	Santa Cruz do Xingu - MT	0.7155	0.3977	Nova Nazaré - MT(0.877193); Santa Rita do Trivelato - MT(0.122807)	4881.43	12466.15	0.6692	0.4944	Palmácia - CE(0.056030); Romaria - MG(0.678256); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.265715)	4895.16	12949.54
2495	Santa Efigênia de Minas - MG	0.6307	0.5856	Palmácia - CE(0.014131); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.985869)	4881.43	10146.87	1.0000	0.0000	Santa Efigênia de Minas - MG(1.000000)	4990.85	10540.33
2496	Santa Fé - PR	0.7569	0.3211	Joinville - SC(0.443719); Maringá - PR(0.008839); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495180); Santa Tereza - RS(0.052262)	1313.37	410037.43	0.6292	0.5893	Caucaia - CE(0.539996); Palmácia - CE(0.292175); Romaria - MG(0.167829)	2953.80	425937.29
2497	Santa Fé de Goiás - GO	0.7740	0.2920	Heitoraí - GO(0.489739); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.510261)	4881.43	31258.29	0.6832	0.4638	Palmácia - CE(0.208306); Romaria - MG(0.684484); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.107210)	4895.13	32470.38
2498	Santa Fé de Minas - MG	0.7274	0.3747	Heitoraí - GO(0.472794); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.190947); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	69987.35	0.6372	0.5694	Palmácia - CE(0.028508); Romaria - MG(0.715262); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.256230)	4990.81	72701.23
2499	Santa Fé do Sul - SP	0.5578	0.7929	Palmácia - CE(0.796636); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.203364)	4881.57	279994.02	0.5713	0.7505	Caucaia - CE(0.147583); Palmácia - CE(0.399274); Romaria - MG(0.453143)	2953.80	290851.23
2500	Santa Helena - PR	0.8231	0.2149	Joinville - SC(0.389605); Maringá - PR(0.129716); Santa Rita do Trivelato - MT(0.434791); Santa Tereza - RS(0.045889)	1168.35	1640149.72	0.7582	0.3190	Caucaia - CE(0.724168); Itapipoca - CE(0.177356); Maringá - PR(0.098475)	1252.31	1703749.16
2501	Santa Helena - SC	0.7522	0.3294	Blumenau - SC(0.066655); Joinville - SC(0.933345)	1313.37	448246.14	0.6180	0.6182	Caucaia - CE(0.572273); Palmácia - CE(0.206570); Romaria - MG(0.221157)	2953.80	465627.60
2502	Santa Helena de Goiás - GO	0.7067	0.4150	Damianópolis - GO(0.686191); Palestina de Goiás - GO(0.313809)	2721.80	382860.19	0.5836	0.7135	Caucaia - CE(0.344538); Palmácia - CE(0.208068); Romaria - MG(0.447395)	2953.80	397706.20
2503	Santa Helena de Minas - MG	0.6714	0.4894	Palmácia - CE(0.072791); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.927209)	4881.43	16130.91	0.6955	0.4379	Caucaia - CE(0.012233); Palmácia - CE(0.485887); Romaria - MG(0.501881)	4895.16	16756.42
2504	Santa Inês - PR	0.5829	0.7154	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.299494); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.224342)	4881.43	38981.80	0.5733	0.7443	Palmácia - CE(0.112521); Romaria - MG(0.867569); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019910)	4895.13	40493.39
2505	Santa Isabel - GO	0.7884	0.2684	Damianópolis - GO(0.398922); Heitoraí - GO(0.601078)	4881.43	63163.31	0.6911	0.4469	Caucaia - CE(0.018596); Palmácia - CE(0.398268); Romaria - MG(0.583135)	4895.16	65612.57
2506	Santa Isabel - SP	0.6903	0.4486	Palmácia - CE(0.054104); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.945896)	4881.43	12607.39	0.6946	0.4397	Palmácia - CE(0.064609); Romaria - MG(0.529937); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.405454)	4990.81	13096.26
2507	Santa Isabel do Ivaí - PR	0.6715	0.4892	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.335568); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.007151)	2721.80	244045.12	0.6012	0.6633	Caucaia - CE(0.209631); Palmácia - CE(0.335462); Romaria - MG(0.454907)	2953.80	253508.36
2508	Santa Izabel do Oeste - PR	0.7745	0.2911	Joinville - SC(0.414324); Maringá - PR(0.074500); Santa Rita do Trivelato - MT(0.462376); Santa Tereza - RS(0.048800)	1316.54	1166108.99	0.6936	0.4418	Caucaia - CE(0.538490); Itapipoca - CE(0.424189); Maringá - PR(0.037321)	1252.31	1211326.73
2509	Santa Juliana - MG	0.6103	0.6387	Caucaia - CE(0.229691); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.080255); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	289018.41	0.6754	0.4806	Palmácia - CE(0.085789); Romaria - MG(0.652519); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.261692)	4895.16	300225.56
2510	Santa Lúcia - PR	0.5987	0.6702	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.049489); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.474347)	4881.43	62234.11	0.5922	0.6886	Palmácia - CE(0.247299); Romaria - MG(0.737994); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.014707)	4895.13	64647.33
2511	Santa Luzia - MG	0.6154	0.6250	Monjolos - MG(0.687500); Rodeiro - MG(0.312500)	4881.43	3642.46	0.6198	0.6133	Caucaia - CE(0.328530); Itapipoca - CE(0.012661); Maria da Fé - MG(0.658809)	2953.80	3783.71
2512	Santa Margarida - MG	0.6331	0.5796	Caucaia - CE(0.312043); Damianópolis - GO(0.652844); Joinville - SC(0.012392); Santa Rita do Trivelato - MT(0.022720)	2721.80	294727.41	0.6154	0.6250	Monsenhor Paulo - MG(0.687500); Romaria - MG(0.312500)	4990.85	306155.94
2513	Santa Margarida do Sul - RS	0.6895	0.4504	Damianópolis - GO(0.273597); Heitoraí - GO(0.593070); Palmácia - CE(0.133333)	4881.57	88876.13	0.6334	0.5788	Palmácia - CE(0.504646); Romaria - MG(0.420400); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.074954)	4895.16	92322.45
2514	Santa Maria - RS	0.7477	0.3375	Papanduva - SC(0.000165); Rio Verde - GO(0.000248); Santa Tereza - RS(0.999587)	1170.15	1623944.47	0.7514	0.3309	Caucaia - CE(0.697877); Maringá - PR(0.076716); Santa Tereza - RS(0.225407)	1441.19	1686915.53
2515	Santa Maria de Itabira - MG	0.9212	0.0856	Palmácia - CE(0.084491); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.915509)	4881.43	9886.69	0.5977	0.6730	Caucaia - CE(0.121947); Palmácia - CE(0.878053)	4895.16	10270.06
2516	Santa Maria do Herval - RS	0.7184	0.3919	Santa Tereza - RS(0.159115); São José do Hortêncio - RS(0.840885)	2721.80	410483.45	0.6267	0.5956	Caucaia - CE(0.469608); Palmácia - CE(0.530392)	2953.80	426400.60
2517	Santa Maria do Oeste - PR	0.7632	0.3103	Joinville - SC(0.387354); Maringá - PR(0.134744); Santa Rita do Trivelato - MT(0.432278); Santa Tereza - RS(0.045623)	1170.15	1927904.42	0.7208	0.3873	Caucaia - CE(0.167642); Itapipoca - CE(0.737225); Maringá - PR(0.095134)	1252.31	2002662.00
2518	Santa Maria do Salto - MG	0.6158	0.6238	Caucaia - CE(0.276618); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.033328); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	302577.30	0.9298	0.0755	Palmácia - CE(0.096505); Romaria - MG(0.630705); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.272790)	4895.16	314310.21
2519	Santa Maria do Suaçuí - MG	0.6832	0.4636	Palmácia - CE(0.255495); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.744505)	4881.44	38766.23	0.6017	0.6620	Caucaia - CE(0.274540); Palmácia - CE(0.372366); Romaria - MG(0.353094)	2953.80	40269.45
2520	Santa Mariana - PR	0.6037	0.6565	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.244844); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.278992)	4881.43	38297.91	0.5933	0.6855	Palmácia - CE(0.141362); Romaria - MG(0.786974); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.071664)	4895.13	39782.98

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2521	Santa Mercedes - SP	0.6516	0.5348	Palmácia - CE(0.173544); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.826456)	4881.43	32588.91	0.6533	0.5306	Palmácia - CE(0.185671); Romaria - MG(0.605257); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.209072)	4895.16	33852.59
2522	Santa Mônica - PR	0.6160	0.6235	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.057901); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.284818)	4881.68	158187.03	0.5820	0.7182	Caucaia - CE(0.070319); Palmácia - CE(0.336229); Romaria - MG(0.593452)	2953.80	164320.98
2523	Santa Quitéria - CE	0.7735	0.2928	Caucaia - CE(0.895270); Palmácia - CE(0.104730)	2721.80	355296.39	0.8645	0.1568	Caucaia - CE(0.300142); Itapipoca - CE(0.486923); Maria da Fé - MG(0.212935)	1441.19	369073.58
2524	Santa Rita de Caldas - MG	0.5892	0.6972	Caucaia - CE(0.318871); Damianópolis - GO(0.556688); Joinville - SC(0.100463); Santa Tereza - RS(0.023978)	2721.79	563050.67	0.6851	0.4596	Palmácia - CE(0.269732); Romaria - MG(0.715893); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.014375)	4895.13	584883.87
2525	Santa Rita de Ibitipoca - MG	0.7142	0.4002	Palmácia - CE(0.021065); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978935)	4881.43	7805.28	0.6711	0.4901	Palmácia - CE(0.023274); Romaria - MG(0.625364); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.351362)	4990.81	8107.94
2526	Santa Rita de Jacutinga - MG	0.6965	0.4358	Palmácia - CE(0.068279); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.931721)	4881.43	14049.51	0.6242	0.6020	Palmácia - CE(0.129268); Romaria - MG(0.630471); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.240262)	4895.16	14594.30
2527	Santa Rita de Minas - MG	0.6998	0.4290	Rodeiro - MG(0.356546); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.643454)	4881.43	4943.34	0.6217	0.6084	Caucaia - CE(0.875503); Palmácia - CE(0.124497)	2953.80	5135.03
2528	Santa Rita do Araguaia - GO	0.7600	0.3158	Aloândia - GO(0.592105); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.407895)	4881.44	3233.62	0.7188	0.3913	Monsenhor Paulo - MG(0.108696); Romaria - MG(0.891304)	4990.83	3359.01
2529	Santa Rita do Itueto - MG	0.7512	0.3311	Palmácia - CE(0.031441); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.968559)	4881.43	8065.46	0.8229	0.2153	Palmácia - CE(0.174592); Romaria - MG(0.463192); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.362216)	4895.16	8378.21
2530	Santa Rita do Novo Destino - GO	0.8431	0.1861	Heitoraí - GO(0.807432); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.192568)	4881.43	42252.59	0.7207	0.3876	Palmácia - CE(0.338549); Romaria - MG(0.542757); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.118694)	4895.16	43891.00
2531	Santa Rita do Pardo - MS	0.6459	0.5482	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.395607); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.040133)	2721.80	311794.96	0.5776	0.7313	Caucaia - CE(0.198820); Palmácia - CE(0.400554); Romaria - MG(0.400626)	2953.80	323885.31
2532	Santa Rita do Passa Quatro - SP	0.6089	0.6424	Palmácia - CE(0.206690); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.793310)	4881.43	48764.42	0.6102	0.6388	Palmácia - CE(0.221285); Romaria - MG(0.719944); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.058771)	4895.13	50655.34
2533	Santa Rita do Sapucaí - MG	0.6870	0.4556	Palmácia - CE(0.253815); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.746185)	4881.43	37985.70	0.7670	0.3038	Caucaia - CE(0.041293); Palmácia - CE(0.520818); Romaria - MG(0.437888)	4895.14	39458.66
2534	Santa Rita do Trivelato - MT	1.0000	0.0000	Santa Rita do Trivelato - MT(1.000000)	4881.68	40594.90	0.9766	0.0240	Palmácia - CE(0.529422); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.470578)	4895.16	42169.03
2535	Santa Rita d'Oeste - SP	0.6680	0.4970	Palmácia - CE(0.309807); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.690193)	4881.43	48764.42	0.6690	0.4948	Palmácia - CE(0.319620); Romaria - MG(0.491561); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.188819)	4895.13	50655.34
2536	Santa Rosa - RS	0.7357	0.3593	Papanduva - SC(0.004427); Rio Verde - GO(0.006641); Santa Tereza - RS(0.988932)	1168.23	2067953.46	0.7283	0.3731	Caucaia - CE(0.781684); Maringá - PR(0.113616); Santa Tereza - RS(0.104700)	1252.31	2148141.67
2537	Santa Rosa da Serra - MG	0.6014	0.6629	Caucaia - CE(0.185136); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.124809); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	283309.40	0.7098	0.4089	Palmácia - CE(0.036427); Romaria - MG(0.708091); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.255482)	4990.81	294295.18
2538	Santa Rosa de Goiás - GO	0.7846	0.2746	Heitoraí - GO(0.799681); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.200319)	4881.43	46995.23	0.6833	0.4635	Palmácia - CE(0.330281); Romaria - MG(0.626238); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.043481)	4895.16	48817.54
2539	Santa Rosa de Lima - SC	0.8456	0.1826	Blumenau - SC(0.645258); Joinville - SC(0.354742)	1313.37	522396.31	0.6529	0.5316	Caucaia - CE(0.862372); Palmácia - CE(0.137628)	2953.80	542653.06
2540	Santa Rosa de Viterbo - SP	0.6488	0.5412	Palmácia - CE(0.060930); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.939070)	4881.43	16175.52	0.6527	0.5321	Palmácia - CE(0.074118); Romaria - MG(0.658389); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.267493)	4895.16	16802.75
2541	Santa Rosa do Sul - SC	0.9313	0.0738	Joinville - SC(0.500322); São João Batista - SC(0.499678)	2721.80	182309.06	0.6620	0.5105	Caucaia - CE(0.086273); Palmácia - CE(0.913727)	4895.11	189378.39
2542	Santa Salete - SP	0.5583	0.7911	Palmácia - CE(0.512986); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.487014)	4881.43	184278.97	0.5604	0.7844	Caucaia - CE(0.013998); Palmácia - CE(0.484717); Romaria - MG(0.501285)	4895.13	191424.68
2543	Santa Tereza - RS	1.0000	0.0000	Santa Tereza - RS(1.000000)	1313.37	1066275.73	1.0000	0.0000	Santa Tereza - RS(1.000000)	2953.80	1107622.28
2544	Santa Tereza de Goiás - GO	0.8094	0.2355	Damianópolis - GO(0.693423); Heitoraí - GO(0.306577)	4881.57	64672.33	0.7004	0.4278	Caucaia - CE(0.012140); Palmácia - CE(0.452837); Romaria - MG(0.535023)	4895.13	67180.10
2545	Santa Tereza do Oeste - PR	0.6708	0.4908	Joinville - SC(0.446313); Maringá - PR(0.003045); Santa Rita do Trivelato - MT(0.498075); Santa Tereza - RS(0.052568)	2721.79	451665.60	0.5963	0.6771	Caucaia - CE(0.524654); Palmácia - CE(0.029176); Romaria - MG(0.446170)	2953.80	469179.65
2546	Santa Terezinha - MT	0.5873	0.7028	Nova Nazaré - MT(0.645518); Santa Rita do Trivelato - MT(0.354482)	4881.43	54659.27	0.5999	0.6669	Caucaia - CE(0.043385); Palmácia - CE(0.063023); Romaria - MG(0.893592)	4895.13	56778.77
2547	Santa Terezinha - SC	1.0000	0.0000	Santa Terezinha - SC(1.000000)	1168.23	1136225.91	0.8247	0.2125	Caucaia - CE(0.800057); Maringá - PR(0.061930); Santa Tereza - RS(0.138013)	1441.19	1180284.89
2548	Santa Terezinha de Goiás - GO	0.7878	0.2694	Damianópolis - GO(0.170748); Palestina de Goiás - GO(0.829252)	1316.54	691347.19	0.5997	0.6676	Caucaia - CE(0.838438); Palmácia - CE(0.017242); Romaria - MG(0.144321)	2953.80	718155.29
2549	Santa Terezinha de Itaipu - PR	0.6637	0.5067	Caucaia - CE(0.013141); Damianópolis - GO(0.065174); Joinville - SC(0.420362); Santa Rita do Trivelato - MT(0.501323)	2721.80	299202.44	0.5977	0.6732	Caucaia - CE(0.299256); Palmácia - CE(0.212435); Romaria - MG(0.488309)	2953.80	310804.49
2550	Santa Terezinha do Progresso - SC	0.8002	0.2496	Leoberto Leal - SC(0.326908); Santa Terezinha - SC(0.673092)	1372.72	1306827.06	0.6940	0.4409	Caucaia - CE(0.478292); Itapipoca - CE(0.475786); Maringá - PR(0.045922)	1252.31	1357501.37
2551	Santa Vitória - MG	0.6412	0.5595	Caucaia - CE(0.291170); Damianópolis - GO(0.439352); Joinville - SC(0.142274); Santa Tereza - RS(0.127203)	2721.80	632985.99	0.7375	0.3559	Palmácia - CE(0.147228); Romaria - MG(0.680154); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.172619)	4895.13	657531.04
2552	Santa Vitória do Palmar - RS	0.6127	0.6321	Santa Tereza - RS(0.081168); São José do Hortêncio - RS(0.918832)	2721.80	472628.35	0.5724	0.7469	Caucaia - CE(0.339504); Palmácia - CE(0.369242); Romaria - MG(0.291254)	2953.80	490955.27
2553	Santana da Boa Vista - RS	0.6455	0.5491	Santa Tereza - RS(0.449875); São José do Hortêncio - RS(0.550125)	1316.15	1179935.49	0.6045	0.6541	Caucaia - CE(0.973744); Maringá - PR(0.015717); Mombaça - CE(0.010539)	1441.19	1225689.38
2554	Santana da Ponte Pensa - SP	0.7226	0.3838	Palmácia - CE(0.238705); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.761295)	4881.43	31875.28	0.7238	0.3816	Palmácia - CE(0.245791); Romaria - MG(0.359476); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.394733)	4895.16	33111.30
2555	Santana da Vargem - MG	0.6636	0.5069	Palmácia - CE(0.010817); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.989183)	4881.43	8065.46	0.5850	0.7095	Caucaia - CE(0.193732); Palmácia - CE(0.384189); Romaria - MG(0.422079)	2953.80	8378.21
2556	Santana de Cataguases - MG	0.6222	0.6071	Palmácia - CE(0.116540); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.883460)	4881.43	28619.36	0.5759	0.7363	Caucaia - CE(0.521562); Fortim - CE(0.324511); Maria da Fé - MG(0.153926)	2953.80	29729.13
2557	Santana de Pirapama - MG	0.6926	0.4438	Caucaia - CE(0.272627); Damianópolis - GO(0.360804); Joinville - SC(0.170264); Santa Tereza - RS(0.196306)	1313.37	631558.74	0.7008	0.4269	Palmácia - CE(0.080197); Romaria - MG(0.601885); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.317918)	4895.16	656048.44
2558	Santana do Acaraú - CE	0.6453	0.5496	Palmácia - CE(0.714020); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.285980)	4881.57	116142.58	0.7116	0.4052	Caucaia - CE(0.241512); Palmácia - CE(0.025015); Romaria - MG(0.733473)	2953.80	120646.20
2559	Santana do Cariri - CE	0.7282	0.3732	Palmácia - CE(0.409925); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.590075)	4881.44	50109.90	0.8507	0.1755	Caucaia - CE(0.139069); Fortim - CE(0.290483); Romaria - MG(0.570449)	2953.80	52053.00
2560	Santana do Garambéu - MG	0.8199	0.2197	Palmácia - CE(0.165628); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.834372)	4881.44	18732.67	0.7010	0.4265	Palmácia - CE(0.001171); Romaria - MG(0.415860); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.582969)	4990.83	19459.06
2561	Santana do Itararé - PR	0.6257	0.5981	Caucaia - CE(0.015708); Joinville - SC(0.476299); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487510); Santa Tereza - RS(0.020484)	2721.80	453226.65	0.5795	0.7257	Caucaia - CE(0.425824); Fortim - CE(0.353842); Maria da Fé - MG(0.220334)	2953.80	470801.24
2562	Sant'Ana do Livramento - RS	0.6290	0.5898	Santa Tereza - RS(0.646297); São José do Hortêncio - RS(0.353703)	1316.15	1762135.12	0.6207	0.6111	Caucaia - CE(0.639384); Maringá - PR(0.028252); Mombaça - CE(0.332365)	1252.31	1830464.73
2563	Santana do Manhuaçu - MG	0.8144	0.2280	Damianópolis - GO(0.355173); Heitoraí - GO(0.308568); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	71288.23	0.7219	0.3852	Palmácia - CE(0.032527); Romaria - MG(0.582007); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.385466)	4990.81	74052.55
2564	Santana do Paraíso - MG	0.7011	0.4264	Palmácia - CE(0.022440); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.977560)	4881.43	8325.63	0.7600	0.3158	Palmácia - CE(0.044109); Romaria - MG(0.647906); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.307986)	4990.81	8648.47
2565	Santana do Riacho - MG	0.7338	0.3628	Palmácia - CE(0.133857); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.866143)	4881.44	19513.20	0.6883	0.4529	Palmácia - CE(0.263400); Romaria - MG(0.482406); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.254194)	4895.13	20269.86
2566	Santana dos Montes - MG	0.5959	0.6781	Caucaia - CE(0.157879); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.152066); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	279741.27	0.5889	0.6981	Caucaia - CE(0.205128); Palmácia - CE(0.401117); Romaria - MG(0.393755)	2953.80	290588.69
2567	Santiago - RS	0.7411	0.3494	Santa Tereza - RS(0.945562); São José do Hortêncio - RS(0.054438)	1313.37	1557711.09	0.7412	0.3492	Caucaia - CE(0.714649); Maringá - PR(0.068765); Santa Tereza - RS(0.216587)	1441.19	1618113.83
2568	Santiago do Sul - SC	0.7526	0.3288	Joinville - SC(0.079662); São João Batista - SC(0.920338)	4881.43	104635.37	0.5961	0.6775	Palmácia - CE(0.452052); Romaria - MG(0.487105); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.060843)	4895.16	108692.77
2569	Santo Afonso - MT	0.6509	0.5364	Nova Nazaré - MT(0.506623); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493377)	4881.43	46348.50	0.6392	0.5645	Palmácia - CE(0.257791); Romaria - MG(0.664808); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.077400)	4895.16	48145.74
2570	Santo Amaro da Imperatriz - SC	0.8444	0.1843	Guabiruba - SC(0.733645); São João Batista - SC(0.266355)	4881.43	22746.82	0.6396	0.5635	Palmácia - CE(0.104912); Romaria - MG(0.447530); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.447557)	4895.16	23628.86
2571	Santo Anastácio - SP	0.6289	0.5900	Palmácia - CE(0.114733); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.885267)	4881.43	27117.78	0.6313	0.5840	Palmácia - CE(0.128843); Romaria - MG(0.700270); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.170887)	4895.13	28169.31
2572	Santo Ângelo - RS	0.8606	0.1620	Papanduva - SC(0.092197); Rio Verde - GO(0.138295); Santa Tereza - RS(0.769509)	1170.15	7700244.27	0.8062	0.2404	Maringá - PR(0.439635); Mombaça - CE(0.487743); Papanduva - SC(0.072622)	819.19	7998833.59
2573	Santo Antônio da Alegria - SP	0.5939	0.6838	Palmácia - CE(0.780420); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.219580)	4881.43	179878.28	0.5939	0.6837	Palmácia - CE(0.782711); Romaria - MG(0.112464); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.104826)	4895.16	186853.35
2574	Santo Antônio da Barra - GO	0.6934	0.4422	Damianópolis - GO(0.856748); Palestina de Goiás - GO(0.143252)	2721.80	234760.55	0.5843	0.7114	Caucaia - CE(0.124436); Palmácia - CE(0.458668); Romaria - MG(0.416896)	2953.80	243863.77
2575	Santo Antônio da Patrulha - RS	0.7325	0.3652	Santa Tereza - RS(0.399685); São José do Hortêncio - RS(0.600315)	1316.16	761275.08	0.6582	0.5193	Caucaia - CE(0.881990); Santa Tereza - RS(0.118010)	2953.80	790794.74
2576	Santo Antônio da Platina - PR	0.6707	0.4910	Joinville - SC(0.435509); Maringá - PR(0.027177); Santa Rita do Trivelato - MT(0.486019); Santa Tereza - RS(0.051295)	1313.37	847653.52	0.6147	0.6269	Caucaia - CE(0.119023); Itapipoca - CE(0.636280); Maria da Fé - MG(0.244697)	1441.19	880522.65
2577	Santo Antônio das Missões - RS	0.6704	0.4915	Santa Tereza - RS(0.362306); São José do Hortêncio - RS(0.637694)	1316.15	879023.32	0.6058	0.6507	Caucaia - CE(0.956134); Santa Tereza - RS(0.043866)	2953.80	913108.86
2578	Santo Antônio de Goiás - GO	0.7100	0.4085	Heitoraí - GO(0.107850); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.892150)	4881.43	12503.32	0.6695	0.4937	Palmácia - CE(0.058161); Romaria - MG(0.781572); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.160267)	4895.13	12988.15
2579	Santo Antônio de Posse - SP	0.6651	0.5036	Rodeiro - MG(0.244552); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.755448)	4881.43	5946.88	0.6710	0.4902	Palmácia - CE(0.007358); Romaria - MG(0.614208); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.378433)	4990.83	6177.48
2580	Santo Antônio do Amparo - MG	0.6913	0.4465	Palmácia - CE(0.099628); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.900372)	4881.43	18212.32	0.5940	0.6835	Caucaia - CE(0.682283); Palmácia - CE(0.199459); Romaria - MG(0.118258)	2953.80	18918.53
2581	Santo Antônio do Aracanguá - SP	0.5881	0.7003	Caucaia - CE(0.002058); Palmácia - CE(0.997942)	4881.67	241487.96	0.5926	0.6875	Caucaia - CE(0.042775); Palmácia - CE(0.884792); Romaria - MG(0.072433)	2953.80	250852.05
2582	Santo Antônio do Aventureiro - MG	0.7724	0.2947	Heitoraí - GO(0.137561); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.526180); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	43709.57	0.6943	0.4404	Palmácia - CE(0.110033); Romaria - MG(0.524613); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.365354)	4895.16	45404.48
2583	Santo Antônio do Caiuá - PR	0.6263	0.5966	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.194962); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.328874)	4881.43	37272.08	0.6150	0.6260	Palmácia - CE(0.167534); Romaria - MG(0.701879); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.130587)	4895.16	38717.36
2584	Santo Antônio do Descoberto - GO	0.9141	0.0940	Heitoraí - GO(0.356555); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.643445)	4881.43	18754.98	0.7843	0.2750	Palmácia - CE(0.158996); Romaria - MG(0.489753); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.351251)	4895.16	19482.23

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2585	Santo Antônio do Grama - MG	0.7479	0.3370	Heitoraí - GO(0.554561); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109180); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	70767.88	0.7545	0.3253	Palmácia - CE(0.390407); Romaria - MG(0.501507); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.108086)	4895.16	73512.02
2586	Santo Antônio do Itambé - MG	0.6474	0.5446	Rodeiro - MG(0.955414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044586)	4881.43	4683.17	0.7378	0.3554	Caucaia - CE(0.074308); Palmácia - CE(0.335713); Romaria - MG(0.589979)	2953.80	4864.77
2587	Santo Antônio do Jacinto - MG	0.6161	0.6230	Palmácia - CE(0.309815); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.664173); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026012)	4881.43	67645.77	0.6474	0.5446	Romaria - MG(0.955414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.044586)	4990.81	70268.84
2588	Santo Antônio do Jardim - SP	0.5948	0.6811	Palmácia - CE(0.973748); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.026252)	4881.68	220034.59	0.5948	0.6811	Palmácia - CE(0.973945); Romaria - MG(0.009681); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.016373)	4895.16	228566.78
2589	Santo Antônio do Leste - MT	0.5973	0.6741	Nova Nazaré - MT(0.974074); Santa Rita do Trivelato - MT(0.025926)	4881.43	11826.86	0.5842	0.7118	Caucaia - CE(0.002198); Fortim - CE(0.128045); Romaria - MG(0.869757)	4895.16	12285.46
2590	Santo Antônio do Leverger - MT	0.8464	0.1815	Brasnorte - MT(0.350573); Santa Rita do Trivelato - MT(0.649427)	1316.54	846724.32	0.6102	0.6387	Caucaia - CE(0.568815); Itapipoca - CE(0.340942); Maria da Fé - MG(0.090243)	1441.19	879557.42
2591	Santo Antônio do Monte - MG	0.8345	0.1983	Heitoraí - GO(0.306260); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.357481); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	46571.51	0.6163	0.6225	Palmácia - CE(0.329943); Romaria - MG(0.324845); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.345212)	4895.16	48377.40
2592	Santo Antônio do Palma - RS	0.7287	0.3723	Santa Tereza - RS(0.356111); São José do Hortêncio - RS(0.643889)	1316.15	702400.96	0.6445	0.5516	Caucaia - CE(0.946187); Santa Tereza - RS(0.053813)	2953.80	729637.68
2593	Santo Antônio do Paraíso - PR	0.6079	0.6449	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.310338); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.213498)	4881.43	30091.22	0.5947	0.6815	Palmácia - CE(0.105798); Romaria - MG(0.799405); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.094797)	4895.13	31258.05
2594	Santo Antônio do Planalto - RS	0.6864	0.4568	Santa Tereza - RS(0.405669); São José do Hortêncio - RS(0.594331)	1316.16	900283.42	0.6259	0.5976	Caucaia - CE(0.886651); Santa Tereza - RS(0.113349)	2953.80	935193.35
2595	Santo Antônio do Retiro - MG	0.6667	0.5000	Monjolos - MG(0.750000); Rodeiro - MG(0.250000)	4881.44	2601.76	0.8441	0.1847	Caucaia - CE(0.062837); Palmácia - CE(0.270598); Romaria - MG(0.666565)	4895.14	2702.65
2596	Santo Antônio do Rio Abaixo - MG	0.7347	0.3610	Palmácia - CE(0.076309); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.923691)	4881.43	13268.98	0.6667	0.5000	Monsenhor Paulo - MG(0.750000); Romaria - MG(0.250000)	4990.85	13783.50
2597	Santo Antônio do Sudoeste - PR	0.7300	0.3699	Joinville - SC(0.412060); Maringá - PR(0.079558); Santa Rita do Trivelato - MT(0.459849); Santa Tereza - RS(0.048533)	1316.00	1378932.99	0.6738	0.4841	Caucaia - CE(0.092263); Itapipoca - CE(0.871983); Maringá - PR(0.035754)	1252.31	1432403.32
2598	Santo Augusto - RS	0.6706	0.4912	Santa Tereza - RS(0.527508); São José do Hortêncio - RS(0.472492)	1316.16	1193836.32	0.6346	0.5759	Caucaia - CE(0.914919); Maringá - PR(0.022239); Santa Tereza - RS(0.062842)	1441.19	1240129.24
2599	Santo Cristo - RS	0.7065	0.4154	Papanduva - SC(0.078525); Rio Verde - GO(0.117787); Santa Tereza - RS(0.803688)	1164.59	9671709.59	0.7037	0.4210	Maringá - PR(0.070242); Mombaça - CE(0.741080); Papanduva - SC(0.188678)	819.19	10046745.64
2600	Santo Expedito - SP	0.6347	0.5756	Palmácia - CE(0.162981); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.837019)	4881.44	34016.16	0.6365	0.5711	Palmácia - CE(0.176295); Romaria - MG(0.661615); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162090)	4895.13	35335.19
2601	Santo Expedito do Sul - RS	0.6433	0.5546	Santa Tereza - RS(0.251618); São José do Hortêncio - RS(0.748382)	1316.37	762092.77	0.5837	0.7133	Caucaia - CE(0.747461); Palmácia - CE(0.207416); Romaria - MG(0.045123)	2953.80	791644.14
2602	Santo Hipólito - MG	0.5589	0.7891	Rodeiro - MG(0.710914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289086)	4881.43	11447.75	0.9902	0.0099	Caucaia - CE(0.026897); Fortim - CE(0.662101); Romaria - MG(0.311002)	4895.13	11891.65
2603	Santo Inácio - PR	0.6581	0.5196	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.072673); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.270046)	4881.44	88905.87	0.6165	0.6221	Caucaia - CE(0.010674); Palmácia - CE(0.409691); Romaria - MG(0.579634)	4895.16	92353.34
2604	Santópolis do Aguapeí - SP	0.6722	0.4878	Rodeiro - MG(0.268366); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.731634)	4881.43	5709.01	0.6777	0.4757	Palmácia - CE(0.006427); Romaria - MG(0.591808); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.401765)	4990.83	5930.38
2605	Santos Dumont - MG	0.7422	0.3473	Heitoraí - GO(0.104342); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.559399); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	45270.63	0.5589	0.7891	Romaria - MG(0.710914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.289086)	4990.83	47026.07
2606	São Benedito - CE	0.6705	0.4914	Palmácia - CE(0.449718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.550282)	4881.44	67125.42	0.7426	0.3466	Caucaia - CE(0.144346); Palmácia - CE(0.039796); Romaria - MG(0.815858)	2953.80	69728.31
2607	São Bento Abade - MG	0.6453	0.5497	Palmácia - CE(0.012617); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.987383)	4881.43	9106.16	0.7301	0.3697	Palmácia - CE(0.378366); Romaria - MG(0.611775); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.009859)	4895.16	9459.27
2608	São Bento do Sapucaí - SP	0.6481	0.5431	Palmácia - CE(0.158528); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.841472)	4881.43	30923.78	0.6500	0.5385	Palmácia - CE(0.171015); Romaria - MG(0.622706); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.206279)	4895.13	32122.90
2609	São Bento do Sul - SC	0.7225	0.3841	Guabiruba - SC(0.440248); São João Batista - SC(0.559752)	4881.43	51559.46	0.5901	0.6946	Palmácia - CE(0.192835); Romaria - MG(0.644585); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.162580)	4895.13	53558.76
2610	São Bernardino - SC	0.7940	0.2594	Blumenau - SC(0.501017); Leoberto Leal - SC(0.498983)	1313.37	786103.31	0.6489	0.5411	Caucaia - CE(0.874916); Itapipoca - CE(0.116716); Maringá - PR(0.008369)	1441.19	816585.72
2611	São Bonifácio - SC	0.8385	0.1926	Joinville - SC(0.899458); São João Batista - SC(0.100542)	2721.80	325034.20	0.6463	0.5472	Caucaia - CE(0.375448); Palmácia - CE(0.624552)	2953.80	337637.93
2612	São Borja - RS	0.6390	0.5650	Santa Tereza - RS(0.236823); São José do Hortêncio - RS(0.763177)	1316.37	747374.24	0.5818	0.7188	Caucaia - CE(0.717580); Palmácia - CE(0.203179); Romaria - MG(0.079242)	2953.80	776354.88
2613	São Brás do Suaçuí - MG	0.7778	0.2857	Palmácia - CE(0.109775); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.890225)	4881.43	15090.21	0.6504	0.5374	Palmácia - CE(0.022584); Romaria - MG(0.497853); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.479563)	4990.83	15675.36
2614	São Carlos - SC	0.8761	0.1415	Leoberto Leal - SC(0.108382); Santa Terezinha - SC(0.891618)	1168.05	1263340.49	0.7388	0.3535	Caucaia - CE(0.923255); Maringá - PR(0.064579); Santa Tereza - RS(0.012166)	1252.31	1312328.54
2615	São Carlos - SP	0.5556	0.7999	Palmácia - CE(0.667317); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.332683)	4881.43	245338.57	0.5663	0.7658	Caucaia - CE(0.102912); Palmácia - CE(0.394534); Romaria - MG(0.502554)	2953.80	254851.96
2616	São Carlos do Ivaí - PR	0.6226	0.6061	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.347200); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.176636)	4881.43	23594.25	0.6053	0.6520	Palmácia - CE(0.085377); Romaria - MG(0.773375); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141248)	4895.13	24509.15
2617	São Cristovão do Sul - SC	0.7059	0.4167	Guabiruba - SC(0.138889); Navegantes - SC(0.861111)	4880.16	4549.36	0.5990	0.6694	Monsenhor Paulo - MG(0.444207); Romaria - MG(0.334694); Santa Efigênia de Minas - MG(0.221099)	4990.83	4725.77
2618	São Domingos - GO	0.7701	0.2986	Heitoraí - GO(0.127809); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.872191)	4881.43	11641.02	0.7120	0.4046	Palmácia - CE(0.065302); Romaria - MG(0.685886); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.248812)	4895.16	12092.42
2619	São Domingos - SC	0.7559	0.3229	Leoberto Leal - SC(0.927486); Santa Terezinha - SC(0.072514)	1313.37	1025836.94	0.6523	0.5331	Caucaia - CE(0.363019); Itapipoca - CE(0.624396); Maringá - PR(0.012585)	1441.19	1065615.41
2620	São Domingos das Dores - MG	0.7047	0.4190	Palmácia - CE(0.051925); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.948075)	4881.43	11707.92	0.7824	0.2781	Palmácia - CE(0.121677); Romaria - MG(0.610777); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.267546)	4895.16	12161.92
2621	São Domingos do Prata - MG	0.7683	0.3017	Palmácia - CE(0.180296); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.819704)	4881.44	22375.14	0.7092	0.4101	Palmácia - CE(0.061946); Romaria - MG(0.507202); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.430852)	4990.81	23242.77
2622	São Domingos do Sul - RS	0.6273	0.5941	Santa Tereza - RS(0.035397); São José do Hortêncio - RS(0.964603)	2721.80	318901.48	0.5778	0.7306	Caucaia - CE(0.125052); Palmácia - CE(0.715980); Romaria - MG(0.158968)	2953.80	331267.40
2623	São Félix de Minas - MG	0.6293	0.5892	Rodeiro - MG(0.116232); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.883768)	4881.43	7545.11	0.7720	0.2954	Palmácia - CE(0.194737); Romaria - MG(0.739339); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.065924)	4895.16	7837.68
2624	São Félix do Araguaia - MT	0.6603	0.5144	Brasnorte - MT(0.077694); Santa Rita do Trivelato - MT(0.922306)	2721.80	381343.73	0.5721	0.7481	Caucaia - CE(0.329042); Palmácia - CE(0.072776); Romaria - MG(0.598182)	2953.80	396130.95
2625	São Francisco - MG	0.7007	0.4272	Caucaia - CE(0.138745); Joinville - SC(0.210081); Santa Rita do Trivelato - MT(0.037475); Santa Tereza - RS(0.613699)	1316.16	1315925.78	0.6363	0.5716	Palmácia - CE(0.011642); Romaria - MG(0.695609); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.292748)	4990.83	1366952.92
2626	São Francisco - SP	0.5558	0.7992	Palmácia - CE(0.439793); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.560207)	4881.44	166676.20	0.5561	0.7984	Palmácia - CE(0.451043); Romaria - MG(0.545620); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.003337)	4895.16	173139.34
2627	São Francisco de Assis - RS	0.6674	0.4985	Santa Tereza - RS(0.513987); São José do Hortêncio - RS(0.486013)	1316.15	1184841.66	0.6301	0.5870	Caucaia - CE(0.923997); Maringá - PR(0.020936); Santa Tereza - RS(0.055066)	1441.19	1230785.80
2628	São Francisco de Goiás - GO	0.8209	0.2182	Damianópolis - GO(0.380255); Palestina de Goiás - GO(0.619745)	1313.38	499917.10	0.6113	0.6360	Caucaia - CE(0.586678); Palmácia - CE(0.306199); Romaria - MG(0.107122)	2953.80	519302.19
2629	São Francisco de Paula - MG	0.6217	0.6086	Caucaia - CE(0.165736); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.144209); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	234069.23	0.6827	0.4648	Caucaia - CE(0.890273); Maringá - PR(0.046053); Santa Tereza - RS(0.063674)	1441.19	243145.64
2630	São Francisco de Paula - RS	0.6702	0.4922	Santa Tereza - RS(0.197117); São José do Hortêncio - RS(0.802883)	2721.80	564210.32	0.5983	0.6714	Caucaia - CE(0.566245); Palmácia - CE(0.433755)	2953.80	586088.48
2631	São Francisco de Sales - MG	0.6650	0.5038	Palmácia - CE(0.279786); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.720214)	4881.44	45270.63	0.6109	0.6370	Caucaia - CE(0.226025); Palmácia - CE(0.312377); Romaria - MG(0.461597)	2953.80	47026.07
2632	São Francisco do Glória - MG	0.7997	0.2504	Palmácia - CE(0.276426); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.723574)	4881.43	29660.07	0.6657	0.5022	Palmácia - CE(0.286272); Romaria - MG(0.324718); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.389010)	4895.16	30810.18
2633	São Francisco do Sul - SC	0.9214	0.0853	Guabiruba - SC(0.508839); São João Batista - SC(0.491161)	4881.43	31340.06	0.6699	0.4928	Palmácia - CE(0.188664); Romaria - MG(0.265383); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.545953)	4895.16	32555.32
2634	São Gabriel - RS	0.6440	0.5527	Santa Tereza - RS(0.338927); São José do Hortêncio - RS(0.661073)	1316.16	948527.49	0.5836	0.7135	Caucaia - CE(0.997413); Palmácia - CE(0.002587)	2953.80	985308.16
2635	São Gabriel do Oeste - MS	0.6811	0.4683	Joinville - SC(0.587867); Maringá - PR(0.055449); Santa Rita do Trivelato - MT(0.270712); Santa Tereza - RS(0.085973)	1316.15	1401486.53	0.6250	0.6001	Caucaia - CE(0.380839); Itapipoca - CE(0.596178); Maringá - PR(0.022983)	1252.31	1455831.42
2636	São Geraldo - MG	0.7109	0.4067	Palmácia - CE(0.184284); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.815716)	4881.43	26798.13	0.8018	0.2472	Palmácia - CE(0.286680); Romaria - MG(0.527789); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.185532)	4895.13	27837.27
2637	São Geraldo da Piedade - MG	0.7465	0.3396	Heitoraí - GO(0.474091); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.189651); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	66344.89	0.7132	0.4021	Palmácia - CE(0.196018); Romaria - MG(0.593851); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.210131)	4895.13	68917.52
2638	São Geraldo do Baixio - MG	0.7166	0.3954	Palmácia - CE(0.138323); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.861677)	4881.43	21074.26	0.7058	0.4169	Palmácia - CE(0.522378); Romaria - MG(0.391883); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.085739)	4895.16	21891.45
2639	São Gonçalo do Abaeté - MG	0.6443	0.5521	Caucaia - CE(0.315475); Damianópolis - GO(0.542303); Joinville - SC(0.105589); Santa Tereza - RS(0.036633)	2721.79	410334.78	0.7196	0.3896	Palmácia - CE(0.150137); Romaria - MG(0.598802); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.251061)	4895.16	426246.16
2640	São Gonçalo do Amarante - CE	0.7649	0.3073	Caucaia - CE(0.080705); Palmácia - CE(0.919295)	2721.80	127226.08	0.8464	0.1815	Caucaia - CE(0.347215); Palmácia - CE(0.118087); Romaria - MG(0.534698)	2953.80	132159.48
2641	São Gonçalo do Pará - MG	0.6895	0.4503	Palmácia - CE(0.023700); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.976300)	4881.43	8845.99	0.6065	0.6488	Caucaia - CE(0.430655); Palmácia - CE(0.367506); Romaria - MG(0.201839)	2953.80	9189.00
2642	São Gonçalo do Rio Abaixo - MG	0.6919	0.4452	Palmácia - CE(0.175561); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.824439)	4881.44	27578.66	0.6974	0.4338	Palmácia - CE(0.037528); Romaria - MG(0.698092); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.264380)	4990.81	28648.07
2643	São Gonçalo do Rio Preto - MG	0.6875	0.4545	Monjolos - MG(0.772727); Rodeiro - MG(0.227273)	4881.43	2341.58	0.6946	0.4397	Palmácia - CE(0.189797); Romaria - MG(0.717489); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.092714)	4895.13	2432.38
2644	São Gonçalo do Sapucaí - MG	0.7266	0.3763	Palmácia - CE(0.092245); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.907755)	4881.43	15350.39	0.7306	0.3688	Palmácia - CE(0.103573); Romaria - MG(0.575666); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.320761)	4895.16	15945.62
2645	São Gotardo - MG	0.5894	0.6967	Caucaia - CE(0.285534); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.024591); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	381076.12	0.5818	0.7187	Caucaia - CE(0.327432); Palmácia - CE(0.238094); Romaria - MG(0.434474)	2953.80	395852.96
2646	São Jerônimo - RS	0.6480	0.5433	Santa Tereza - RS(0.084370); São José do Hortêncio - RS(0.915630)	2721.79	387587.96	0.5863	0.7056	Caucaia - CE(0.232792); Palmácia - CE(0.703042); Romaria - MG(0.064166)	2953.80	402617.30

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2647	São Jerônimo da Serra - PR	0.6571	0.5218	Joinville - SC(0.444235); Maringá - PR(0.007686); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495756); Santa Tereza - RS(0.052323)	2721.79	561980.24	0.5944	0.6825	Caucaia - CE(0.459127); Itapipoca - CE(0.096553); Maria da Fé - MG(0.444320)	2953.80	583771.92
2648	São João - PR	0.7428	0.3463	Joinville - SC(0.418283); Maringá - PR(0.065656); Santa Rita do Trivelato - MT(0.466795); Santa Tereza - RS(0.049266)	1313.37	1151539.13	0.6700	0.4925	Caucaia - CE(0.289475); Itapipoca - CE(0.686433); Maringá - PR(0.024092)	1252.31	1196191.91
2649	São João Batista - SC	1.0000	0.0000	São João Batista - SC(1.000000)	4881.57	51559.46	0.7009	0.4267	Palmácia - CE(0.383430); Romaria - MG(0.025465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.591104)	4895.16	53558.76
2650	São João Batista do Glória - MG	0.6435	0.5541	Palmácia - CE(0.143678); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.856322)	4881.43	29399.89	0.6459	0.5483	Palmácia - CE(0.158712); Romaria - MG(0.748879); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.092409)	4895.13	30539.92
2651	São João da Boa Vista - SP	0.5570	0.7954	Palmácia - CE(0.589934); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.410066)	4881.43	213983.64	0.5640	0.7731	Caucaia - CE(0.058180); Palmácia - CE(0.440026); Romaria - MG(0.501794)	2953.80	222281.20
2652	São João da Lagoa - MG	0.6252	0.5996	Caucaia - CE(0.320530); Damianópolis - GO(0.563717); Joinville - SC(0.097959); Santa Tereza - RS(0.017794)	2721.79	409621.15	0.5968	0.6757	Caucaia - CE(0.393521); Palmácia - CE(0.350041); Romaria - MG(0.256438)	2953.80	425504.87
2653	São João da Mata - MG	0.6831	0.4639	Palmácia - CE(0.070647); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.929353)	4881.43	15090.21	0.6876	0.4543	Palmácia - CE(0.084269); Romaria - MG(0.685763); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.229968)	4895.16	15675.36
2654	São João da Paraúna - GO	0.8004	0.2494	Heitoraí - GO(0.507478); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.492522)	4881.43	30395.99	0.7001	0.4284	Palmácia - CE(0.216545); Romaria - MG(0.644480); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.138975)	4895.13	31574.65
2655	São João da Ponte - MG	0.6578	0.5202	Caucaia - CE(0.157122); Joinville - SC(0.243568); Santa Rita do Trivelato - MT(0.023335); Santa Tereza - RS(0.575975)	1313.37	1516454.60	0.6541	0.5288	Caucaia - CE(0.567615); Maringá - PR(0.027032); Mombaça - CE(0.405353)	1252.31	1575257.56
2656	São João da Urtiga - RS	0.6613	0.5123	Santa Tereza - RS(0.451965); São José do Hortêncio - RS(0.548035)	1316.16	1094895.09	0.6161	0.6230	Caucaia - CE(0.939718); Maringá - PR(0.012369); Santa Tereza - RS(0.047914)	1441.19	1137351.40
2657	São João d'Aliança - GO	0.7050	0.4185	Damianópolis - GO(0.784501); Palestina de Goiás - GO(0.215499)	2721.80	292965.65	0.5858	0.7070	Caucaia - CE(0.218215); Palmácia - CE(0.354727); Romaria - MG(0.427058)	2953.80	304325.86
2658	São João das Duas Pontes - SP	0.6319	0.5825	Palmácia - CE(0.163920); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.836080)	4881.43	34729.78	0.6337	0.5780	Palmácia - CE(0.177405); Romaria - MG(0.669597); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.152998)	4895.13	36076.49
2659	São João das Missões - MG	0.5810	0.7210	Caucaia - CE(0.038271); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.271674); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	236923.73	0.5741	0.7420	Caucaia - CE(0.123187); Palmácia - CE(0.368663); Romaria - MG(0.508151)	2953.80	246110.83
2660	São João de Iracema - SP	0.6497	0.5391	Palmácia - CE(0.206585); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.793415)	4881.43	37822.16	0.6512	0.5355	Palmácia - CE(0.218528); Romaria - MG(0.595735); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.185737)	4895.16	39288.78
2661	São João del Rei - MG	0.7348	0.3609	Caucaia - CE(0.306251); Damianópolis - GO(0.503233); Joinville - SC(0.119511); Santa Tereza - RS(0.071004)	2721.80	343967.59	0.6581	0.5196	Caucaia - CE(0.465694); Palmácia - CE(0.534306)	2953.80	357305.48
2662	São João do Caiuá - PR	0.6146	0.6271	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.187922); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.335914)	4881.43	41033.48	0.6046	0.6541	Palmácia - CE(0.171772); Romaria - MG(0.734567); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.093661)	4895.16	42624.62
2663	São João do Itaperiú - SC	0.8478	0.1795	Joinville - SC(0.004741); São João Batista - SC(0.995259)	4881.57	64196.58	0.6394	0.5639	Palmácia - CE(0.365771); Romaria - MG(0.325737); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.308492)	4895.16	66685.90
2664	São João do Ivaí - PR	0.6966	0.4355	Caucaia - CE(0.016550); Joinville - SC(0.477833); Santa Rita do Trivelato - MT(0.486862); Santa Tereza - RS(0.018755)	2721.80	320536.88	0.6104	0.6382	Caucaia - CE(0.347740); Palmácia - CE(0.285250); Romaria - MG(0.367010)	2953.80	332966.21
2665	São João do Jaguaribe - CE	0.6803	0.4700	Palmácia - CE(0.736547); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.263453)	4881.57	101624.76	0.7653	0.3067	Caucaia - CE(0.252155); Palmácia - CE(0.003610); Romaria - MG(0.744235)	2953.80	105565.42
2666	São João do Manhuaçu - MG	0.7120	0.4044	Palmácia - CE(0.198689); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.801311)	4881.43	28359.19	0.7141	0.4003	Palmácia - CE(0.209846); Romaria - MG(0.564770); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225384)	4895.13	29458.86
2667	São João do Manteninha - MG	0.7738	0.2922	Heitoraí - GO(0.579380); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084361); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	67645.77	0.7231	0.3829	Palmácia - CE(0.566460); Romaria - MG(0.366209); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067331)	4895.16	70268.84
2668	São João do Oeste - SC	0.8223	0.2161	Joinville - SC(0.851920); São João Batista - SC(0.148080)	2721.80	320574.04	0.6397	0.5632	Caucaia - CE(0.358312); Palmácia - CE(0.588933); Romaria - MG(0.052756)	2953.80	333004.82
2669	São João do Oriente - MG	0.6095	0.6407	Rodeiro - MG(0.859296); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.140704)	4881.43	6244.22	0.6101	0.6391	Palmácia - CE(0.000856); Romaria - MG(0.901588); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.097556)	4990.81	6486.35
2670	São João do Pacuí - MG	0.6726	0.4868	Caucaia - CE(0.304873); Damianópolis - GO(0.497394); Joinville - SC(0.121592); Santa Tereza - RS(0.076141)	2721.80	438879.80	0.6160	0.6234	Caucaia - CE(0.476089); Palmácia - CE(0.494475); Romaria - MG(0.029437)	2953.80	455898.07
2671	São João do Paraíso - MG	0.6222	0.6072	Caucaia - CE(0.312582); Damianópolis - GO(0.530052); Joinville - SC(0.109955); Santa Tereza - RS(0.047411)	2721.80	496683.48	0.5917	0.6902	Caucaia - CE(0.510320); Palmácia - CE(0.199337); Romaria - MG(0.290343)	2953.80	515943.18
2672	São João do Pau d'Alho - SP	0.6216	0.6088	Palmácia - CE(0.184459); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.815541)	4881.43	40676.66	0.6231	0.6048	Palmácia - CE(0.198430); Romaria - MG(0.691733); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109837)	4895.16	42253.97
2673	São João do Polêsine - RS	0.6905	0.4483	Santa Tereza - RS(0.054929); São José do Hortêncio - RS(0.945071)	2721.79	269022.02	0.6084	0.6438	Caucaia - CE(0.119168); Palmácia - CE(0.880832)	2953.80	279453.78
2674	São João do Sul - SC	0.8665	0.1541	Joinville - SC(0.614854); São João Batista - SC(0.385146)	2721.80	231370.83	0.6440	0.5528	Caucaia - CE(0.157299); Palmácia - CE(0.842701)	2953.80	240342.61
2675	São João do Triunfo - PR	0.7811	0.2803	Joinville - SC(0.437740); Maringá - PR(0.022193); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488508); Santa Tereza - RS(0.051558)	1316.15	541686.50	0.6336	0.5783	Caucaia - CE(0.801312); Palmácia - CE(0.141006); Romaria - MG(0.057682)	2953.80	562691.27
2676	São João Evangelista - MG	0.6269	0.5953	Caucaia - CE(0.320438); Damianópolis - GO(0.609230); Joinville - SC(0.061993); Santa Rita do Trivelato - MT(0.008338)	2721.79	339685.83	0.6008	0.6643	Caucaia - CE(0.284043); Palmácia - CE(0.503764); Romaria - MG(0.212193)	2953.80	352857.69
2677	São João Nepomuceno - MG	0.7881	0.2689	Heitorai - GO(0.112565); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.551176); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	40847.64	0.7719	0.2955	Palmácia - CE(0.377450); Romaria - MG(0.347914); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.274636)	4895.13	42431.57
2678	São Joaquim - SC	0.7296	0.3707	Joinville - SC(0.104367); São João Batista - SC(0.895633)	4881.57	120810.88	0.5863	0.7057	Palmácia - CE(0.478995); Romaria - MG(0.519829); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.001177)	4895.16	125495.52
2679	São Joaquim de Bicas - MG	0.6689	0.4949	Palmácia - CE(0.010312); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.989688)	4881.43	7805.28	0.6781	0.4748	Palmácia - CE(0.024844); Romaria - MG(0.730510); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.244646)	4990.81	8107.94
2680	São Jorge - RS	0.7474	0.3380	Caucaia - CE(0.028144); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.105189)	4881.57	92154.35	0.6676	0.4978	Palmácia - CE(0.630138); Romaria - MG(0.228883); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.140978)	4895.16	95727.78
2681	São Jorge do Ivaí - PR	0.6325	0.5811	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.350563); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.173274)	4881.43	21884.52	0.6134	0.6302	Palmácia - CE(0.083218); Romaria - MG(0.747110); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.169671)	4895.16	22733.13
2682	São Jorge do Patrocínio - PR	0.7604	0.3150	Joinville - SC(0.437813); Maringá - PR(0.022030); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488590); Santa Tereza - RS(0.051567)	1313.37	567183.76	0.6253	0.5993	Caucaia - CE(0.816763); Palmácia - CE(0.064913); Romaria - MG(0.118325)	2953.80	589177.22
2683	São Jorge d'Oeste - PR	0.7136	0.4014	Joinville - SC(0.433342); Maringá - PR(0.032018); Santa Rita do Trivelato - MT(0.483600); Santa Tereza - RS(0.051040)	1313.37	788333.39	0.6267	0.5958	Caucaia - CE(0.397383); Itapipoca - CE(0.474936); Maria da Fé - MG(0.127680)	1441.19	818902.28
2684	São José - SC	0.9262	0.0797	Joinville - SC(0.053896); São João Batista - SC(0.946104)	4881.44	69756.91	0.6643	0.5052	Palmácia - CE(0.457816); Romaria - MG(0.162373); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.379811)	4895.16	72461.85
2685	São José da Barra - MG	0.6290	0.5898	Caucaia - CE(0.317601); Damianópolis - GO(0.623969); Joinville - SC(0.045232); Santa Rita do Trivelato - MT(0.013198)	2721.79	323986.07	0.6024	0.6599	Caucaia - CE(0.257016); Palmácia - CE(0.553232); Romaria - MG(0.189753)	2953.80	336549.15
2686	São José da Bela Vista - SP	0.6652	0.5032	Palmácia - CE(0.200541); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.799459)	4881.43	34254.03	0.6668	0.4997	Palmácia - CE(0.211550); Romaria - MG(0.551323); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.237127)	4895.13	35582.29
2687	São José da Boa Vista - PR	0.7972	0.2545	Joinville - SC(0.439487); Maringá - PR(0.018292); Santa Rita do Trivelato - MT(0.490457); Santa Tereza - RS(0.051764)	1316.62	479244.26	0.6412	0.5596	Caucaia - CE(0.703420); Palmácia - CE(0.271184); Romaria - MG(0.025396)	2953.80	497827.72
2688	São José da Safira - MG	0.6257	0.5983	Rodeiro - MG(0.901685); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098315)	4881.43	5463.70	0.6257	0.5983	Romaria - MG(0.901685); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098315)	4990.83	5675.56
2689	São José da Varginha - MG	0.7083	0.4119	Palmácia - CE(0.244603); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.755397)	4881.43	34083.06	0.7100	0.4085	Palmácia - CE(0.255520); Romaria - MG(0.552070); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.192410)	4895.16	35404.69
2690	São José das Missões - RS	0.6401	0.5622	Santa Tereza - RS(0.638974); São José do Hortêncio - RS(0.361026)	1316.15	1634574.52	0.6268	0.5954	Caucaia - CE(0.769080); Maringá - PR(0.034173); Mombaça - CE(0.196748)	1441.19	1697957.77
2691	São José das Palmeiras - PR	0.6655	0.5026	Caucaia - CE(0.016026); Joinville - SC(0.476879); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487265); Santa Tereza - RS(0.019830)	2721.79	365287.15	0.5972	0.6746	Caucaia - CE(0.399730); Palmácia - CE(0.125912); Romaria - MG(0.474359)	2953.80	379451.75
2692	São José do Alegre - MG	0.5789	0.7273	Monjolos - MG(0.636364); Rodeiro - MG(0.363636)	4881.43	5203.52	0.7114	0.4057	Fortim - CE(0.176661); Romaria - MG(0.823339)	4990.81	5405.30
2693	São José do Barreiro - SP	0.6017	0.6620	Caucaia - CE(0.116902); Palmácia - CE(0.883098)	2721.80	282194.36	0.6018	0.6617	Caucaia - CE(0.118097); Palmácia - CE(0.879771); Romaria - MG(0.002132)	2953.80	293136.90
2694	São José do Cedro - SC	0.8379	0.1935	Água Doce - SC(0.009044); Santa Terezinha - SC(0.990956)	1168.05	1427251.39	0.7224	0.3842	Caucaia - CE(0.664744); Itapipoca - CE(0.267307); Maringá - PR(0.067948)	1252.31	1482595.35
2695	São José do Cerrito - SC	0.7662	0.3052	Leoberto Leal - SC(0.648620); Santa Terezinha - SC(0.351380)	1313.37	1190862.88	0.6678	0.4974	Caucaia - CE(0.315843); Itapipoca - CE(0.657788); Maringá - PR(0.026368)	1252.31	1237040.50
2696	São José do Divino - MG	0.6801	0.4703	Rodeiro - MG(0.294574); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.705426)	4881.44	5463.70	0.6876	0.4543	Palmácia - CE(0.008213); Romaria - MG(0.708675); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.283112)	4990.82	5675.56
2697	São José do Goiabal - MG	0.7128	0.4029	Heitorai - GO(0.023124); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.640618); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	44229.93	0.7108	0.4069	Palmácia - CE(0.343095); Romaria - MG(0.506803); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.150101)	4895.16	45945.01
2698	São José do Herval - RS	0.6426	0.5563	Santa Tereza - RS(0.195751); São José do Hortêncio - RS(0.804249)	2721.80	642709.14	0.5840	0.7124	Caucaia - CE(0.592589); Palmácia - CE(0.324577); Romaria - MG(0.082835)	2953.80	667631.22
2699	São José do Hortêncio - RS	1.0000	0.0000	São José do Hortêncio - RS(1.000000)	2721.80	95068.32	0.8028	0.2457	Palmácia - CE(0.996347); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.003653)	4895.16	98754.75
2700	São José do Inhacorá - RS	0.6498	0.5389	Santa Tereza - RS(0.139317); São José do Hortêncio - RS(0.860683)	2721.80	499612.32	0.5876	0.7019	Caucaia - CE(0.405048); Palmácia - CE(0.535174); Romaria - MG(0.059778)	2953.80	518985.59
2701	São José do Jacuri - MG	0.5962	0.6773	Caucaia - CE(0.314750); Damianópolis - GO(0.638777); Joinville - SC(0.028391); Santa Rita do Trivelato - MT(0.018082)	2721.80	397489.51	0.5849	0.7097	Caucaia - CE(0.354970); Palmácia - CE(0.249096); Romaria - MG(0.395934)	2953.80	412902.81
2702	São José do Mantimento - MG	0.6252	0.5994	Caucaia - CE(0.193610); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.116335); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	242632.74	0.5974	0.6740	Caucaia - CE(0.103430); Palmácia - CE(0.702360); Romaria - MG(0.194211)	2953.80	252041.21
2703	São José do Norte - RS	0.7797	0.2826	Caucaia - CE(0.021009); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.112324)	4881.57	83048.19	0.6902	0.4488	Palmácia - CE(0.621461); Romaria - MG(0.146430); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.232109)	4895.16	86268.52
2704	São José do Ouro - RS	0.6719	0.4884	Santa Tereza - RS(0.391455); São José do Hortêncio - RS(0.608545)	1316.15	928902.78	0.6127	0.6321	Caucaia - CE(0.912475); Santa Tereza - RS(0.087525)	2953.80	964922.48
2705	São José do Povo - MT	0.6451	0.5500	Nova Nazaré - MT(0.889420); Santa Rita do Trivelato - MT(0.110580)	4881.43	15662.60	0.6128	0.6319	Palmácia - CE(0.050854); Romaria - MG(0.835849); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.113298)	4895.16	16269.94
2706	São José do Rio Claro - MT	0.6595	0.5163	Brasnorte - MT(0.069032); Santa Rita do Trivelato - MT(0.930968)	2721.79	349565.09	0.5741	0.7418	Caucaia - CE(0.295009); Palmácia - CE(0.121470); Romaria - MG(0.583521)	2953.80	363120.03
2707	São José do Rio Pardo - SP	0.7241	0.3810	Caucaia - CE(0.510079); Santa Tereza - RS(0.489921)	1313.37	1068267.93	0.7265	0.3765	Caucaia - CE(0.793403); Maringá - PR(0.030681); Santa Tereza - RS(0.175916)	1441.19	1109691.73
2708	São José do Rio Preto - SP	0.5702	0.7538	Caucaia - CE(0.136424); Palmácia - CE(0.863576)	2721.80	403213.39	0.5824	0.7169	Caucaia - CE(0.323213); Palmácia - CE(0.354027); Romaria - MG(0.322760)	2953.80	418848.63

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2709	São José do Sul - RS	0.7769	0.2871	Heitoraí - GO(0.694816); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.171851)	4881.43	55001.21	0.7018	0.4249	Palmácia - CE(0.416528); Romaria - MG(0.199429); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.384043)	4895.16	57133.97
2710	São José do Xingu - MT	0.6228	0.6056	Nova Nazaré - MT(0.173893); Santa Rita do Trivelato - MT(0.826107)	4881.68	86304.11	0.6379	0.5677	Caucaia - CE(0.064514); Palmácia - CE(0.254671); Romaria - MG(0.680816)	4895.16	89650.69
2711	São José dos Ausentes - RS	0.6700	0.4926	Heitoraí - GO(0.847269); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019398)	4881.44	88876.13	0.6213	0.6096	Palmácia - CE(0.465890); Romaria - MG(0.485472); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.048638)	4895.16	92322.45
2712	São José dos Campos - SP	0.5717	0.7490	Palmácia - CE(0.812674); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.187326)	4881.43	235437.01	0.5786	0.7282	Caucaia - CE(0.062079); Palmácia - CE(0.645823); Romaria - MG(0.292098)	2953.80	244566.46
2713	São José dos Pinhais - PR	0.8459	0.1821	Joinville - SC(0.406919); Maringá - PR(0.091041); Santa Rita do Trivelato - MT(0.454112); Santa Tereza - RS(0.047928)	1168.05	1179638.14	0.7485	0.3361	Caucaia - CE(0.918431); Maringá - PR(0.059576); Santa Tereza - RS(0.021993)	1252.31	1225380.50
2714	São José dos Quatro Marcos - MT	0.8966	0.1154	Brasnorte - MT(0.681720); Santa Rita do Trivelato - MT(0.318280)	1117.58	1480178.63	0.6643	0.5055	Caucaia - CE(0.356952); Itapipoca - CE(0.599412); Maringá - PR(0.043635)	1252.31	1537574.93
2715	São Leopoldo - RS	0.7665	0.3046	Heitoraí - GO(0.834036); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.032631)	4881.43	64107.38	0.6901	0.4490	Palmácia - CE(0.470562); Romaria - MG(0.218840); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.310598)	4895.16	66593.24
2716	São Lourenço - MG	0.7915	0.2634	Palmácia - CE(0.293137); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.706863)	4881.43	31741.48	0.7928	0.2614	Palmácia - CE(0.299705); Romaria - MG(0.337559); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.362736)	4895.16	32972.30
2717	São Lourenço do Oeste - SC	0.7491	0.3349	Blumenau - SC(0.918475); Leoberto Leal - SC(0.081525)	1316.54	777740.50	0.6292	0.5894	Caucaia - CE(0.590487); Itapipoca - CE(0.360640); Maria da Fé - MG(0.048873)	1441.19	807898.64
2718	São Lourenço do Sul - RS	0.6988	0.4311	Papanduva - SC(0.027381); Rio Verde - GO(0.041072); Santa Tereza - RS(0.931546)	1168.35	4686216.41	0.6782	0.4744	Caucaia - CE(0.031999); Maringá - PR(0.215536); Mombaça - CE(0.752465)	907.42	4867931.96
2719	São Ludgero - SC	0.7572	0.3206	Joinville - SC(0.026165); São João Batista - SC(0.973835)	4881.44	84921.46	0.6014	0.6628	Palmácia - CE(0.377957); Romaria - MG(0.499394); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.122648)	4895.16	88214.42
2720	São Luís de Montes Belos - GO	0.7888	0.2677	Palestina de Goiás - GO(0.996844); Rio Verde - GO(0.003156)	1313.37	922874.13	0.6156	0.6244	Caucaia - CE(0.617105); Itapipoca - CE(0.352019); Mombaça - CE(0.030876)	1441.19	958660.05
2721	São Luís do Curu - CE	0.6942	0.4405	Palmácia - CE(0.083838); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.916162)	4881.44	16078.88	0.6996	0.4294	Palmácia - CE(0.100683); Romaria - MG(0.850055); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.049261)	4895.13	16702.36
2722	São Luís do Paraitinga - SP	0.6284	0.5913	Palmácia - CE(0.165126); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.834874)	4881.43	35681.28	0.6302	0.5869	Palmácia - CE(0.178828); Romaria - MG(0.679738); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141435)	4895.13	37064.88
2723	São Luíz do Norte - GO	0.8349	0.1978	Heitoraí - GO(0.816976); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.183024)	4881.43	43330.46	0.7152	0.3981	Palmácia - CE(0.341656); Romaria - MG(0.552874); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.105470)	4895.13	45010.67
2724	São Luiz Gonzaga - RS	0.6640	0.5061	Santa Tereza - RS(0.660634); São José do Hortêncio - RS(0.339366)	1316.15	1491477.70	0.6443	0.5520	Caucaia - CE(0.934830); Maringá - PR(0.045963); Santa Tereza - RS(0.019206)	1441.19	1549312.14
2725	São Manoel do Paraná - PR	0.6364	0.5714	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.049666); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.474170)	4881.43	47872.39	0.6271	0.5945	Palmácia - CE(0.245820); Romaria - MG(0.623044); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.131136)	4895.16	49728.72
2726	São Manuel - SP	0.5802	0.7236	Palmácia - CE(0.038085); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.961915)	4881.43	21170.90	0.5837	0.7131	Palmácia - CE(0.056090); Romaria - MG(0.881441); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.062469)	4895.13	21991.83
2727	São Marcos - RS	0.7066	0.4153	Santa Tereza - RS(0.084765); São José do Hortêncio - RS(0.915235)	2721.79	303365.26	0.6187	0.6163	Caucaia - CE(0.221797); Palmácia - CE(0.778203)	2953.80	315128.73
2728	São Martinho - RS	0.6876	0.4542	Santa Tereza - RS(0.493483); São José do Hortêncio - RS(0.506517)	1316.16	1052374.89	0.6429	0.5555	Caucaia - CE(0.863869); Maringá - PR(0.011670); Santa Tereza - RS(0.124462)	1441.19	1093182.42
2729	São Martinho - SC	0.8520	0.1737	Joinville - SC(0.253999); São João Batista - SC(0.746001)	2721.80	134458.97	0.6257	0.5982	Palmácia - CE(0.742323); Romaria - MG(0.201927); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.055750)	4895.16	139672.84
2730	São Martinho da Serra - RS	0.6402	0.5621	Santa Tereza - RS(0.285522); São José do Hortêncio - RS(0.714478)	1316.54	850403.95	0.5818	0.7188	Caucaia - CE(0.847804); Palmácia - CE(0.114284); Romaria - MG(0.037912)	2953.80	883379.73
2731	São Mateus do Sul - PR	0.9054	0.1044	Joinville - SC(0.392161); Maringá - PR(0.124005); Santa Rita do Trivelato - MT(0.437643); Santa Tereza - RS(0.046190)	1170.15	1384656.86	0.8171	0.2238	Caucaia - CE(0.835669); Maringá - PR(0.089734); Santa Tereza - RS(0.074596)	1252.31	1438349.15
2732	São Miguel Arcanjo - SP	0.6697	0.4931	Palmácia - CE(0.261709); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.738291)	4881.44	41866.04	0.6709	0.4905	Palmácia - CE(0.271868); Romaria - MG(0.509184); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218949)	4895.13	43489.46
2733	São Miguel da Boa Vista - SC	0.7842	0.2752	Blumenau - SC(0.473698); Joinville - SC(0.526302)	1316.54	537449.35	0.6274	0.5939	Caucaia - CE(0.760490); Palmácia - CE(0.153730); Romaria - MG(0.085781)	2953.80	558289.81
2734	São Miguel das Missões - RS	0.6631	0.5081	Santa Tereza - RS(0.600355); São José do Hortêncio - RS(0.399645)	1316.15	1378635.64	0.6374	0.5689	Caucaia - CE(0.937577); Maringá - PR(0.036383); Santa Tereza - RS(0.026039)	1441.19	1432094.45
2735	São Miguel do Anta - MG	0.6393	0.5643	Caucaia - CE(0.271816); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.038129); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.79	259046.13	0.6064	0.6492	Caucaia - CE(0.127173); Palmácia - CE(0.779101); Romaria - MG(0.093726)	2953.80	269091.06
2736	São Miguel do Araguaia - GO	0.6854	0.4590	Damianópolis - GO(0.656104); Palestina de Goiás - GO(0.343896)	2721.80	444298.90	0.5762	0.7356	Caucaia - CE(0.406079); Palmácia - CE(0.081319); Romaria - MG(0.512601)	2953.80	461527.30
2737	São Miguel do Iguaçu - PR	0.7506	0.3323	Joinville - SC(0.428635); Maringá - PR(0.042532); Santa Rita do Trivelato - MT(0.478347); Santa Tereza - RS(0.050486)	1316.54	838287.18	0.6451	0.5501	Caucaia - CE(0.537353); Itapipoca - CE(0.459079); Maringá - PR(0.003568)	1441.19	870793.11
2738	São Miguel do Oeste - SC	0.8508	0.1754	Leoberto Leal - SC(0.611596); Santa Terezinha - SC(0.388404)	1313.37	1024721.90	0.7067	0.4150	Caucaia - CE(0.951142); Maringá - PR(0.038511); Santa Tereza - RS(0.010347)	1441.19	1064457.13
2739	São Miguel do Passa Quatro - GO	0.8116	0.2322	Damianópolis - GO(0.499588); Palestina de Goiás - GO(0.500412)	2721.80	424250.48	0.6098	0.6398	Caucaia - CE(0.455249); Palmácia - CE(0.397034); Romaria - MG(0.147717)	2953.80	440701.47
2740	São Nicolau - RS	0.6582	0.5192	Santa Tereza - RS(0.289895); São José do Hortêncio - RS(0.710105)	1316.54	783352.87	0.5918	0.6898	Caucaia - CE(0.853919); Palmácia - CE(0.146081)	2953.80	813728.64
2741	São Patrício - GO	0.6660	0.5015	Damianópolis - GO(0.678931); Palestina de Goiás - GO(0.321069)	2721.80	457233.36	0.5705	0.7527	Caucaia - CE(0.404201); Palmácia - CE(0.025386); Romaria - MG(0.570413)	2953.80	474963.32
2742	São Paulo - SP	0.6045	0.6543	Palmácia - CE(0.156336); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.843664)	4881.44	40438.79	0.6061	0.6498	Palmácia - CE(0.171697); Romaria - MG(0.756904); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.071399)	4895.13	42006.87
2743	São Paulo das Missões - RS	0.7552	0.3241	Papanduva - SC(0.006978); Rio Verde - GO(0.010467); Santa Tereza - RS(0.982556)	1170.15	2180795.53	0.7416	0.3485	Caucaia - CE(0.755852); Maringá - PR(0.127488); Santa Tereza - RS(0.116660)	1252.31	2265359.37
2744	São Pedro - SP	0.6404	0.5616	Palmácia - CE(0.177502); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.822498)	4881.43	35205.53	0.6421	0.5575	Palmácia - CE(0.190315); Romaria - MG(0.637646); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.172039)	4895.16	36570.69
2745	São Pedro da Cipa - MT	0.6396	0.5636	Nova Nazaré - MT(0.858051); Santa Rita do Trivelato - MT(0.141949)	4881.43	18859.05	0.6128	0.6318	Palmácia - CE(0.067867); Romaria - MG(0.828256); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.103877)	4895.16	19590.34
2746	São Pedro da Serra - RS	0.6714	0.4894	Santa Tereza - RS(0.041402); São José do Hortêncio - RS(0.958598)	2721.79	264933.54	0.5966	0.6762	Caucaia - CE(0.069017); Palmácia - CE(0.930983)	2953.80	275206.76
2747	São Pedro da União - MG	0.6889	0.4515	Caucaia - CE(0.283089); Damianópolis - GO(0.405120); Joinville - SC(0.154473); Santa Tereza - RS(0.157319)	1313.37	565905.18	0.6210	0.6104	Caucaia - CE(0.741463); Palmácia - CE(0.258537)	2953.80	587849.06
2748	São Pedro das Missões - RS	0.6401	0.5622	Santa Tereza - RS(0.296147); São José do Hortêncio - RS(0.703853)	1316.16	874117.14	0.5817	0.7192	Caucaia - CE(0.876590); Palmácia - CE(0.093501); Romaria - MG(0.029909)	2953.80	908012.44
2749	São Pedro de Alcântara - SC	0.8429	0.1863	Joinville - SC(0.006390); São João Batista - SC(0.993610)	4881.43	65207.55	0.6373	0.5691	Palmácia - CE(0.367352); Romaria - MG(0.335101); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.297548)	4895.13	67736.08
2750	São Pedro do Butiá - RS	0.6881	0.4532	Santa Tereza - RS(0.272717); São José do Hortêncio - RS(0.727283)	1316.62	658245.37	0.6094	0.6409	Caucaia - CE(0.821029); Palmácia - CE(0.178971)	2953.80	683769.89
2751	São Pedro do Iguaçu - PR	0.6929	0.4433	Joinville - SC(0.444881); Maringá - PR(0.006242); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496478); Santa Tereza - RS(0.052399)	2721.80	461031.93	0.6040	0.6556	Caucaia - CE(0.563032); Palmácia - CE(0.065380); Romaria - MG(0.371588)	2953.80	478909.19
2752	São Pedro do Ivaí - PR	0.6449	0.5505	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.261750); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.080969)	2721.79	238841.60	0.5915	0.6906	Caucaia - CE(0.200975); Palmácia - CE(0.250744); Romaria - MG(0.548281)	2953.80	248103.07
2753	São Pedro do Paraná - PR	0.6208	0.6107	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.346575); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.177261)	4881.43	23936.20	0.6038	0.6561	Palmácia - CE(0.085777); Romaria - MG(0.778176); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.136048)	4895.16	24864.36
2754	São Pedro do Suaçuí - MG	0.6936	0.4417	Heitoraí - GO(0.415163); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.248578); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	74410.35	0.6982	0.4322	Palmácia - CE(0.113524); Romaria - MG(0.731473); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.155003)	4895.16	77295.73
2755	São Pedro do Sul - RS	0.6914	0.4464	Santa Tereza - RS(0.633848); São José do Hortêncio - RS(0.366152)	1316.16	1283782.89	0.6653	0.5031	Caucaia - CE(0.856676); Maringá - PR(0.033632); Santa Tereza - RS(0.109693)	1441.19	1333563.63
2756	São Pedro do Turvo - SP	0.5458	0.8322	Palmácia - CE(0.969547); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.030453)	4881.68	416415.46	0.5645	0.7715	Caucaia - CE(0.308663); Palmácia - CE(0.138317); Romaria - MG(0.553020)	2953.80	432562.64
2757	São Pedro dos Ferros - MG	0.6941	0.4407	Palmácia - CE(0.099026); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.900974)	4881.43	17952.15	0.6642	0.5056	Palmácia - CE(0.495800); Romaria - MG(0.454835); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.049365)	4895.16	18648.27
2758	São Romão - MG	0.7433	0.3453	Heitoraí - GO(0.018430); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.645312); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	40067.11	0.7414	0.3488	Palmácia - CE(0.339913); Romaria - MG(0.437276); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.222811)	4895.13	41620.78
2759	São Roque - SP	0.6379	0.5677	Rodeiro - MG(0.932285); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067715)	4881.43	4995.38	0.6379	0.5677	Romaria - MG(0.932285); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.067715)	4990.83	5189.08
2760	São Roque de Minas - MG	0.6410	0.5601	Caucaia - CE(0.278251); Damianópolis - GO(0.384629); Joinville - SC(0.161774); Santa Tereza - RS(0.175346)	1316.37	748593.36	0.5938	0.6842	Caucaia - CE(0.830315); Itapipoca - CE(0.014722); Maria da Fé - MG(0.154963)	2953.80	777621.26
2761	São Sebastião da Amoreira - PR	0.5698	0.7551	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.327146); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.196690)	4881.43	41033.48	0.5688	0.7580	Caucaia - CE(0.012805); Palmácia - CE(0.062804); Romaria - MG(0.924391)	4895.13	42624.62
2762	São Sebastião da Bela Vista - MG	0.6583	0.5190	Palmácia - CE(0.235178); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.764822)	4881.43	40327.29	0.6599	0.5153	Palmácia - CE(0.248616); Romaria - MG(0.671713); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.079670)	4895.16	41891.04
2763	São Sebastião da Grama - SP	0.6618	0.5109	Rodeiro - MG(0.989056); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.010944)	4881.43	4281.75	0.6618	0.5109	Romaria - MG(0.989056); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.010944)	4990.83	4447.79
2764	São Sebastião do Anta - MG	0.7329	0.3645	Heitoraí - GO(0.418397); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.245345); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	65564.36	0.6973	0.4341	Palmácia - CE(0.500479); Romaria - MG(0.459042); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.040478)	4895.13	68106.72
2765	São Sebastião do Caí - RS	0.7449	0.3425	Heitoraí - GO(0.286964); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.579703)	4881.43	35696.15	0.6997	0.4291	Palmácia - CE(0.254187); Romaria - MG(0.282716); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.463097)	4895.16	37080.33
2766	São Sebastião do Maranhão - MG	0.6543	0.5283	Caucaia - CE(0.250028); Damianópolis - GO(0.265075); Joinville - SC(0.204375); Santa Tereza - RS(0.280522)	1316.54	931995.16	0.6127	0.6321	Caucaia - CE(0.710889); Itapipoca - CE(0.227214); Mombaça - CE(0.061898)	1441.19	968134.77
2767	São Sebastião do Oeste - MG	0.7235	0.3822	Heitoraí - GO(0.438308); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225433); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	68686.47	0.6884	0.4527	Palmácia - CE(0.507882); Romaria - MG(0.475926); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.016191)	4895.16	71349.90
2768	São Sebastião do Paraíso - MG	0.6380	0.5674	Palmácia - CE(0.260841); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.739159)	4881.43	48913.09	0.6394	0.5640	Palmácia - CE(0.275044); Romaria - MG(0.706193); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.018763)	4895.13	50809.78
2769	São Sebastião do Rio Preto - MG	0.7231	0.3829	Palmácia - CE(0.034710); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.965290)	4881.43	9106.16	0.7300	0.3698	Palmácia - CE(0.046481); Romaria - MG(0.598461); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.355058)	4990.81	9459.27
2770	São Sepé - RS	0.6912	0.4467	Santa Tereza - RS(0.617640); São José do Hortêncio - RS(0.382360)	1316.16	1255981.22	0.6632	0.5077	Caucaia - CE(0.856898); Maringá - PR(0.031033); Santa Tereza - RS(0.112068)	1441.19	1304683.91

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2771	São Simão - GO	0.7327	0.3649	Heitoraí - GO(0.696798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.303202)	4881.44	47426.37	0.6519	0.5339	Caucaia - CE(0.000903); Palmácia - CE(0.283014); Romaria - MG(0.716083)	4895.16	49265.41
2772	São Simão - SP	0.6903	0.4487	Palmácia - CE(0.084612); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.915388)	4881.44	16413.39	0.6935	0.4420	Palmácia - CE(0.094966); Romaria - MG(0.522048); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.382986)	4895.16	17049.85
2773	São Thomé das Letras - MG	0.7783	0.2848	Heitoraí - GO(0.168094); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.495647); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	44750.28	0.7425	0.3469	Palmácia - CE(0.605201); Romaria - MG(0.268669); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.126129)	4895.16	46485.54
2774	São Tiago - MG	0.8034	0.2448	Damianópolis - GO(0.031742); Heitoraí - GO(0.631999); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	68166.12	0.6394	0.5640	Romaria - MG(0.935976); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064024)	4990.83	70809.37
2775	São Tomás de Aquino - MG	0.6394	0.5640	Rodeiro - MG(0.935976); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064024)	4881.43	4943.34	0.7775	0.2863	Caucaia - CE(0.026492); Palmácia - CE(0.324851); Romaria - MG(0.648657)	4895.16	5135.03
2776	São Tomé - PR	0.6374	0.5688	Heitoraí - GO(0.015918); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.117527); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.43	53343.52	0.6276	0.5933	Palmácia - CE(0.278762); Romaria - MG(0.605074); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116164)	4895.16	55412.00
2777	São Valentim - RS	0.6915	0.4461	Santa Tereza - RS(0.299935); São José do Hortêncio - RS(0.700065)	1316.54	697494.78	0.6116	0.6351	Caucaia - CE(0.911435); Palmácia - CE(0.088565)	2953.80	724541.26
2778	São Valentim do Sul - RS	0.8025	0.2462	Caucaia - CE(0.123876); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.009458)	2721.80	106359.96	0.6960	0.4367	Palmácia - CE(0.825075); Romaria - MG(0.026452); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.148473)	4895.16	110484.24
2779	São Valério do Sul - RS	0.6667	0.4999	Santa Tereza - RS(0.188878); São José do Hortêncio - RS(0.811122)	2721.80	556851.05	0.5962	0.6773	Caucaia - CE(0.537842); Palmácia - CE(0.462158)	2953.80	578443.84
2780	São Vendelino - RS	0.7688	0.3008	Heitoraí - GO(0.464147); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.402520)	4881.43	43345.33	0.7061	0.4163	Palmácia - CE(0.324839); Romaria - MG(0.225867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.449294)	4895.16	45026.11
2781	São Vicente de Minas - MG	0.7083	0.4119	Palmácia - CE(0.244603); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.755397)	4881.43	34083.06	0.7100	0.4085	Palmácia - CE(0.255520); Romaria - MG(0.552070); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.192410)	4895.16	35404.69
2782	São Vicente do Sul - RS	0.6798	0.4711	Santa Tereza - RS(0.308251); São José do Hortêncio - RS(0.691749)	1316.54	745738.85	0.6046	0.6539	Caucaia - CE(0.929370); Palmácia - CE(0.070630)	2953.80	774656.07
2783	Sapezal - MT	0.6502	0.5381	Nova Nazaré - MT(0.328580); Santa Rita do Trivelato - MT(0.671420)	4881.43	61052.17	0.6411	0.5597	Palmácia - CE(0.354277); Romaria - MG(0.611343); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.034380)	4895.16	63419.56
2784	Sapiranga - RS	0.7486	0.3358	Caucaia - CE(0.044871); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.088462)	4881.57	96889.56	0.6669	0.4995	Palmácia - CE(0.662191); Romaria - MG(0.216308); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.121501)	4895.16	100646.60
2785	Sapopema - PR	0.6767	0.4778	Joinville - SC(0.439033); Maringá - PR(0.019305); Santa Rita do Trivelato - MT(0.489951); Santa Tereza - RS(0.051710)	1316.62	700393.89	0.6099	0.6396	Caucaia - CE(0.345717); Itapipoca - CE(0.344737); Maria da Fé - MG(0.309545)	1441.19	727552.78
2786	Sapucaia do Sul - RS	0.7553	0.3239	Palmácia - CE(0.003113); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.996887)	4881.43	5099.45	0.7574	0.3204	Palmácia - CE(0.004990); Romaria - MG(0.096250); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.898760)	4990.83	5297.19
2787	Sapucaí-Mirim - MG	0.5949	0.6811	Palmácia - CE(0.018150); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.981850)	4881.43	14049.51	0.6005	0.6652	Palmácia - CE(0.036699); Romaria - MG(0.912841); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.050461)	4895.13	14594.30
2788	Sarandi - PR	0.6286	0.5908	Heitoraí - GO(0.028993); Navegantes - SC(0.342719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.104452); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.43	57446.87	0.6186	0.6166	Palmácia - CE(0.284004); Romaria - MG(0.632447); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.083548)	4895.13	59674.46
2789	Sarandi - RS	0.6660	0.5016	Santa Tereza - RS(0.427102); São José do Hortêncio - RS(0.572898)	1316.16	1022937.83	0.6153	0.6251	Caucaia - CE(0.924404); Maringá - PR(0.006836); Santa Tereza - RS(0.068760)	1441.19	1062603.89
2790	Sarapuí - SP	0.5852	0.7088	Palmácia - CE(0.001330); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.998670)	4881.43	11418.01	0.5918	0.6899	Palmácia - CE(0.019076); Romaria - MG(0.871299); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109625)	4990.78	11860.76
2791	Sardoá - MG	0.8818	0.1341	Palmácia - CE(0.090622); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.909378)	4881.43	10927.39	0.8842	0.1309	Palmácia - CE(0.094659); Romaria - MG(0.210799); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.694542)	4990.81	11351.12
2792	Saudade do Iguaçu - PR	0.6796	0.4715	Joinville - SC(0.445403); Maringá - PR(0.005076); Santa Rita do Trivelato - MT(0.497060); Santa Tereza - RS(0.052461)	2721.80	467276.16	0.5988	0.6699	Caucaia - CE(0.555803); Palmácia - CE(0.028620); Romaria - MG(0.415577)	2953.80	485395.54
2793	Saudades - SC	0.8317	0.2024	Leoberto Leal - SC(0.858387); Santa Terezinha - SC(0.141613)	1313.37	912102.84	0.6846	0.4606	Caucaia - CE(0.968592); Maringá - PR(0.026008); Santa Tereza - RS(0.005399)	1441.19	947471.09
2794	Schroeder - SC	0.7532	0.3277	Joinville - SC(0.014916); São João Batista - SC(0.985084)	4881.43	81888.55	0.6007	0.6646	Palmácia - CE(0.361131); Romaria - MG(0.510864); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.128005)	4895.16	85063.91
2795	Seara - SC	0.8386	0.1924	Água Doce - SC(0.019276); Santa Terezinha - SC(0.980724)	1170.15	1446207.07	0.7237	0.3818	Caucaia - CE(0.658665); Itapipoca - CE(0.271652); Maringá - PR(0.069683)	1252.31	1502286.07
2796	Sebastianópolis do Sul - SP	0.5985	0.6707	Palmácia - CE(0.105650); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.894350)	4881.43	31875.28	0.6007	0.6646	Palmácia - CE(0.121866); Romaria - MG(0.797837); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.080297)	4895.13	33111.30
2797	Seberi - RS	0.6940	0.4410	Papanduva - SC(0.007904); Rio Verde - GO(0.011856); Santa Tereza - RS(0.980240)	1168.23	2733558.10	0.6863	0.4571	Caucaia - CE(0.663763); Maringá - PR(0.133095); Mombaça - CE(0.203142)	1252.31	2839556.19
2798	Sede Nova - RS	0.6831	0.4638	Santa Tereza - RS(0.292595); São José do Hortêncio - RS(0.707405)	1316.15	707307.14	0.6066	0.6486	Caucaia - CE(0.881528); Palmácia - CE(0.118472)	2953.80	734734.10
2799	Segredo - RS	0.7064	0.4156	Papanduva - SC(0.002180); Rio Verde - GO(0.003269); Santa Tereza - RS(0.994551)	1168.23	2042604.88	0.7050	0.4185	Caucaia - CE(0.834316); Maringá - PR(0.104687); Santa Tereza - RS(0.060997)	1252.31	2121810.16
2800	Selbach - RS	0.7224	0.3843	Santa Tereza - RS(0.373341); São José do Hortêncio - RS(0.626659)	1316.15	743285.76	0.6445	0.5515	Caucaia - CE(0.923058); Santa Tereza - RS(0.076942)	2953.80	772107.86
2801	Selvíria - MS	0.7080	0.4125	Heitoraí - GO(0.129059); Navegantes - SC(0.435740); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.095920); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281)	4881.43	34655.45	0.6755	0.4803	Palmácia - CE(0.225617); Romaria - MG(0.634143); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.140240)	4895.16	35999.27
2802	Sem-Peixe - MG	0.7764	0.2880	Heitoraí - GO(0.332344); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.331397); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	53856.44	0.6020	0.6611	Caucaia - CE(0.752865); Palmácia - CE(0.247135)	2953.80	55944.81
2803	Senador Canedo - GO	0.8824	0.1333	Heitoraí - GO(0.516624); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.483376)	4881.43	26731.23	0.7539	0.3264	Palmácia - CE(0.223731); Romaria - MG(0.525957); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.250312)	4895.16	27767.78
2804	Senador Firmino - MG	0.7672	0.3035	Heitoraí - GO(0.634845); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.028896); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	71808.59	0.7400	0.3513	Palmácia - CE(0.468566); Romaria - MG(0.434099); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.097335)	4895.16	74593.08
2805	Senador José Bento - MG	0.6133	0.6305	Palmácia - CE(0.136167); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.863833)	4881.43	34083.06	0.7944	0.2589	Caucaia - CE(0.160083); Palmácia - CE(0.112890); Romaria - MG(0.727026)	2953.80	35404.69
2806	Senador Modestino Gonçalves - MG	0.5917	0.6899	Caucaia - CE(0.096038); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.213907); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.81	250482.62	0.6151	0.6258	Palmácia - CE(0.149817); Romaria - MG(0.674379); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.175804)	4895.16	260195.48
2807	Senador Pompeu - CE	0.7855	0.2730	Caucaia - CE(0.218630); Palmácia - CE(0.781370)	2721.79	159227.73	0.8486	0.1784	Caucaia - CE(0.467556); Palmácia - CE(0.034754); Romaria - MG(0.497690)	2953.80	165402.04
2808	Senador Sá - CE	0.6315	0.5834	Palmácia - CE(0.430735); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.569265)	4881.44	78833.34	0.7162	0.3963	Caucaia - CE(0.152392); Fortim - CE(0.758366); Romaria - MG(0.089242)	2953.80	81890.23
2809	Senador Salgado Filho - RS	0.6685	0.4958	Santa Tereza - RS(0.204795); São José do Hortêncio - RS(0.795205)	1313.38	583017.33	0.5974	0.6739	Caucaia - CE(0.589807); Palmácia - CE(0.410193)	2953.80	605624.76
2810	Sengés - PR	0.6448	0.5509	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.322154); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.020565)	2721.80	270583.08	0.5908	0.6925	Caucaia - CE(0.249880); Palmácia - CE(0.194886); Romaria - MG(0.555234)	2953.80	281075.37
2811	Senhora de Oliveira - MG	0.7067	0.4150	Palmácia - CE(0.301455); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.691962); Santa Rita do Trivelato - MT(0.006584)	4881.43	41367.99	0.5742	0.7416	Caucaia - CE(0.079484); Palmácia - CE(0.589287); Romaria - MG(0.331229)	2953.80	42972.10
2812	Senhora do Porto - MG	0.6697	0.4931	Palmácia - CE(0.104538); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.895462)	4881.44	20553.91	0.7081	0.4122	Palmácia - CE(0.316852); Romaria - MG(0.603887); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.079261)	4895.13	21350.92
2813	Senhora dos Remédios - MG	0.7076	0.4132	Caucaia - CE(0.224417); Damianópolis - GO(0.156590); Joinville - SC(0.243032); Santa Tereza - RS(0.375961)	1316.54	919863.52	0.6726	0.4868	Palmácia - CE(0.116448); Romaria - MG(0.597429); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.286123)	4895.16	955532.71
2814	Sentinela do Sul - RS	0.6964	0.4360	Santa Tereza - RS(0.085410); São José do Hortêncio - RS(0.914590)	2721.80	315630.70	0.6126	0.6325	Caucaia - CE(0.219886); Palmácia - CE(0.780114)	2953.80	327869.78
2815	Serafina Corrêa - RS	0.6748	0.4820	Santa Tereza - RS(0.382295); São José do Hortêncio - RS(0.617705)	1316.15	900283.42	0.6129	0.6315	Caucaia - CE(0.925040); Santa Tereza - RS(0.074960)	2953.80	935193.35
2816	Sericita - MG	0.7456	0.3412	Palmácia - CE(0.187373); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.812627)	4881.44	24456.55	0.6617	0.5113	Caucaia - CE(0.879644); Maringá - PR(0.010918); Santa Tereza - RS(0.109437)	1441.19	25404.89
2817	Sério - RS	0.7193	0.3902	Santa Tereza - RS(0.536140); São José do Hortêncio - RS(0.463860)	1316.15	1009854.70	0.6749	0.4818	Caucaia - CE(0.773491); Maringá - PR(0.009509); Santa Tereza - RS(0.217000)	2953.80	1049013.43
2818	Seritinga - MG	0.6951	0.4386	Palmácia - CE(0.265367); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.734633)	4881.43	38245.88	0.7483	0.3363	Palmácia - CE(0.199374); Romaria - MG(0.611736); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.188891)	4895.13	39728.92
2819	Serra Alta - SC	0.7598	0.3162	Blumenau - SC(0.154913); Joinville - SC(0.845087)	1316.37	467759.34	0.6202	0.6125	Caucaia - CE(0.612441); Palmácia - CE(0.196281); Romaria - MG(0.191278)	2953.80	485897.46
2820	Serra Azul - SP	0.6502	0.5379	Palmácia - CE(0.012123); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.987877)	4881.43	8801.38	0.6573	0.5213	Palmácia - CE(0.025308); Romaria - MG(0.659505); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.315187)	4990.81	9142.67
2821	Serra Azul de Minas - MG	0.7032	0.4221	Palmácia - CE(0.276703); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.723297)	4881.43	38506.05	0.6966	0.4355	Palmácia - CE(0.276360); Romaria - MG(0.554288); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.169352)	4895.13	39999.19
2822	Serra da Saudade - MG	0.6467	0.5463	Palmácia - CE(0.126414); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.873586)	4881.44	26277.78	0.7050	0.4185	Palmácia - CE(0.290040); Romaria - MG(0.673648); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.036312)	4895.13	27296.74
2823	Serra do Salitre - MG	0.5961	0.6775	Caucaia - CE(0.321753); Damianópolis - GO(0.568896); Joinville - SC(0.096113); Santa Tereza - RS(0.013238)	2721.80	493828.98	0.6494	0.5399	Palmácia - CE(0.141378); Romaria - MG(0.746126); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112496)	4895.13	512977.99
2824	Serra dos Aimorés - MG	0.7007	0.4272	Palmácia - CE(0.037510); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.962490)	4881.43	10146.87	0.7072	0.4140	Palmácia - CE(0.050405); Romaria - MG(0.652353); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.297242)	4990.80	10540.33
2825	Serra Negra - SP	0.6656	0.5024	Monjolos - MG(0.748815); Rodeiro - MG(0.251185)	4881.43	2616.63	0.6793	0.4721	Monsenhor Paulo - MG(0.581491); Romaria - MG(0.236052); Santa Efigênia de Minas - MG(0.182457)	4990.85	2718.09
2826	Serra Nova Dourada - MT	0.6140	0.6286	Nova Nazaré - MT(0.380744); Santa Rita do Trivelato - MT(0.619256)	4881.57	70641.51	0.6221	0.6076	Caucaia - CE(0.038955); Palmácia - CE(0.216302); Romaria - MG(0.744743)	4895.13	73380.75
2827	Serrana - SP	0.6034	0.6574	Palmácia - CE(0.086939); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.913061)	4881.44	26879.90	0.6060	0.6503	Palmácia - CE(0.102986); Romaria - MG(0.790795); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.106218)	4895.13	27922.21
2828	Serrania - MG	0.6782	0.4744	Palmácia - CE(0.273286); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.726714)	4881.44	41888.34	0.5766	0.7342	Caucaia - CE(0.407454); Palmácia - CE(0.273466); Romaria - MG(0.319080)	2953.80	43512.63
2829	Serranópolis - GO	0.7938	0.2598	Damianópolis - GO(0.268233); Palestina de Goiás - GO(0.731767)	1316.37	610506.78	0.6024	0.6601	Caucaia - CE(0.730908); Palmácia - CE(0.114319); Romaria - MG(0.154773)	2953.80	634180.16
2830	Serranópolis de Minas - MG	0.6444	0.5518	Palmácia - CE(0.241390); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.758610)	4881.44	44229.93	0.6799	0.4709	Palmácia - CE(0.286923); Romaria - MG(0.684855); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.028223)	4895.13	45945.01
2831	Serranópolis do Iguaçu - PR	0.7456	0.3412	Joinville - SC(0.440429); Maringá - PR(0.016187); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491509); Santa Tereza - RS(0.051875)	1313.37	515668.90	0.6213	0.6094	Caucaia - CE(0.710789); Palmácia - CE(0.104279); Romaria - MG(0.184932)	2953.80	535664.79
2832	Serranos - MG	0.7686	0.3010	Palmácia - CE(0.111708); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.888292)	4881.43	15610.56	0.6453	0.5497	Palmácia - CE(0.249515); Romaria - MG(0.404693); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.345792)	4895.16	16215.89

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2833	Serro - MG	0.5962	0.6773	Caucaia - CE(0.070474); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.239471); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4880.16	224792.09	0.7734	0.2930	Palmácia - CE(0.124586); Romaria - MG(0.659751); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.215663)	4895.16	233508.77
2834	Sertaneja - PR	0.5488	0.8220	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.353174); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.170663)	4881.43	50949.90	0.5886	0.6989	Caucaia - CE(0.031891); Fortim - CE(0.811088); Romaria - MG(0.157021)	4895.13	52925.57
2835	Sertanópolis - PR	0.5910	0.6921	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.107850); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.415987)	4881.43	59498.54	0.5844	0.7113	Palmácia - CE(0.215968); Romaria - MG(0.779608); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.004424)	4895.13	61805.69
2836	Sertão - RS	0.7043	0.4199	Santa Tereza - RS(0.509684); São José do Hortêncio - RS(0.490316)	1316.16	1017213.96	0.6585	0.5186	Caucaia - CE(0.815979); Maringá - PR(0.009524); Santa Tereza - RS(0.174497)	2953.80	1056658.06
2837	Sertão Santana - RS	0.7128	0.4029	Santa Tereza - RS(0.095147); São José do Hortêncio - RS(0.904853)	2721.80	313995.31	0.6226	0.6062	Caucaia - CE(0.258053); Palmácia - CE(0.741947)	2953.80	326170.98
2838	Sertãozinho - SP	0.6657	0.5023	Palmácia - CE(0.232011); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.767989)	4881.43	38535.79	0.6670	0.4992	Palmácia - CE(0.242705); Romaria - MG(0.535524); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.221771)	4895.13	40030.07
2839	Sete Barras - SP	0.6290	0.5898	Palmácia - CE(0.031041); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.968959)	4881.43	13083.14	0.6341	0.5769	Palmácia - CE(0.045688); Romaria - MG(0.727847); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.226465)	4895.16	13590.46
2840	Sete de Setembro - RS	0.6320	0.5823	Santa Tereza - RS(0.166244); São José do Hortêncio - RS(0.833756)	2721.80	614089.78	0.5795	0.7256	Caucaia - CE(0.537168); Palmácia - CE(0.304693); Romaria - MG(0.158139)	2953.80	637902.09
2841	Sete Lagoas - MG	0.6268	0.5954	Caucaia - CE(0.322725); Damianópolis - GO(0.597347); Joinville - SC(0.075508); Santa Rita do Trivelato - MT(0.004420)	2721.79	348962.97	0.5764	0.7348	Caucaia - CE(0.052548); Palmácia - CE(0.620031); Romaria - MG(0.327421)	2953.80	362494.56
2842	Sete Quedas - MS	0.7568	0.3213	Damianópolis - GO(0.224979); Guabiruba - SC(0.119513); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.316227)	4881.43	62984.90	0.6654	0.5028	Palmácia - CE(0.417969); Romaria - MG(0.562281); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.019749)	4895.13	65427.24
2843	Setubinha - MG	0.6603	0.5144	Caucaia - CE(0.280839); Damianópolis - GO(0.395588); Joinville - SC(0.157869); Santa Tereza - RS(0.165704)	1313.37	657249.27	0.6033	0.6577	Caucaia - CE(0.335428); Palmácia - CE(0.382824); Romaria - MG(0.281749)	2953.80	682735.16
2844	Severiano de Almeida - RS	0.6713	0.4897	Santa Tereza - RS(0.327917); São José do Hortêncio - RS(0.672083)	1316.15	810336.85	0.5997	0.6676	Caucaia - CE(0.985724); Palmácia - CE(0.014276)	2953.80	841758.96
2845	Severínia - SP	0.7719	0.2954	Palmácia - CE(0.138275); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.861725)	4881.43	18078.52	0.7735	0.2928	Palmácia - CE(0.143185); Romaria - MG(0.251599); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.605216)	4895.16	18779.54
2846	Siderópolis - SC	0.7636	0.3096	Guabiruba - SC(0.059974); São João Batista - SC(0.940026)	4881.44	70767.88	0.6063	0.6492	Palmácia - CE(0.322543); Romaria - MG(0.503704); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.173753)	4895.16	73512.02
2847	Sidrolândia - MS	0.6363	0.5715	Joinville - SC(0.609286); Maringá - PR(0.007603); Santa Rita do Trivelato - MT(0.294615); Santa Tereza - RS(0.088495)	1316.62	806530.84	0.5778	0.7306	Caucaia - CE(0.549237); Itapipoca - CE(0.136870); Maria da Fé - MG(0.313894)	1441.19	837805.37
2848	Silvânia - GO	0.8492	0.1776	Palestina de Goiás - GO(0.977001); Rio Verde - GO(0.022999)	1313.37	1415030.55	0.6837	0.4627	Caucaia - CE(0.753215); Maringá - PR(0.045862); Mombaça - CE(0.200923)	1252.31	1469900.63
2849	Silveira Martins - RS	0.7610	0.3141	Caucaia - CE(0.012941); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.120393)	4881.57	84505.18	0.6785	0.4739	Palmácia - CE(0.603190); Romaria - MG(0.200263); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.196547)	4895.16	87782.00
2850	Silveirânia - MG	0.7693	0.2998	Palmácia - CE(0.125237); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.874763)	4881.44	16911.44	0.7724	0.2946	Palmácia - CE(0.134277); Romaria - MG(0.463131); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.402592)	4895.16	17567.21
2851	Silveiras - SP	0.6179	0.6185	Palmácia - CE(0.083664); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.916336)	4881.43	23549.65	0.6207	0.6110	Palmácia - CE(0.098761); Romaria - MG(0.747140); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.154099)	4895.16	24462.82
2852	Silvianópolis - MG	0.6106	0.6379	Caucaia - CE(0.317734); Damianópolis - GO(0.551875); Joinville - SC(0.102178); Santa Tereza - RS(0.028212)	2721.80	483124.60	0.5870	0.7036	Caucaia - CE(0.477197); Palmácia - CE(0.174428); Romaria - MG(0.348375)	2953.80	501858.53
2853	Simolândia - GO	0.8374	0.1941	Heitorai - GO(0.888628); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.111372)	4881.43	46564.08	0.7158	0.3971	Palmácia - CE(0.370456); Romaria - MG(0.537937); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.091606)	4895.16	48369.67
2854	Simonésia - MG	0.6941	0.4407	Caucaia - CE(0.266098); Damianópolis - GO(0.333150); Joinville - SC(0.180118); Santa Tereza - RS(0.220634)	1313.37	673662.66	0.6218	0.6081	Caucaia - CE(0.958775); Palmácia - CE(0.041225)	2953.80	699785.01
2855	Sinimbu - RS	0.8431	0.1861	Papanduva - SC(0.057789); Rio Verde - GO(0.086683); Santa Tereza - RS(0.855529)	1168.35	5458121.53	0.7804	0.2813	Caucaia - CE(0.239858); Maringá - PR(0.418494); Mombaça - CE(0.341647)	1071.63	5669768.95
2856	Sinop - MT	0.7798	0.2823	Brasnorte - MT(0.363785); Santa Rita do Trivelato - MT(0.636215)	1316.54	999968.01	0.6037	0.6565	Caucaia - CE(0.157451); Itapipoca - CE(0.679419); Maria da Fé - MG(0.163130)	1441.19	1038743.37
2857	Siqueira Campos - PR	0.5977	0.6731	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.040358); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.302361)	4881.57	169634.77	0.5767	0.7341	Caucaia - CE(0.100160); Palmácia - CE(0.228350); Romaria - MG(0.671490)	2953.80	176212.64
2858	Sítio d'Abadia - GO	0.8145	0.2277	Heitorai - GO(0.994764); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.005236)	4881.44	53893.61	0.6999	0.4287	Palmácia - CE(0.410175); Romaria - MG(0.552601); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.037224)	4895.13	55983.42
2859	Sobradinho - RS	0.7003	0.4279	Santa Tereza - RS(0.452189); São José do Hortêncio - RS(0.547811)	1316.15	933808.96	0.6451	0.5501	Caucaia - CE(0.824021); Maringá - PR(0.001090); Santa Tereza - RS(0.174889)	2953.80	970018.90
2860	Sobral - CE	0.7230	0.3831	Caucaia - CE(0.015253); Palmácia - CE(0.984747)	2721.80	121606.28	0.8160	0.2255	Caucaia - CE(0.323754); Palmácia - CE(0.066263); Romaria - MG(0.609983)	2953.80	126321.76
2861	Sobrália - MG	0.6729	0.4860	Palmácia - CE(0.291498); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.708502)	4881.44	45270.63	0.6743	0.4831	Palmácia - CE(0.303680); Romaria - MG(0.611029); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.085291)	4895.16	47026.07
2862	Socorro - SP	0.5629	0.7766	Palmácia - CE(0.770197); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.229803)	4881.43	251389.52	0.5733	0.7444	Caucaia - CE(0.101276); Palmácia - CE(0.498268); Romaria - MG(0.400457)	2953.80	261137.55
2863	Soledade - RS	0.6715	0.4892	Santa Tereza - RS(0.856761); São José do Hortêncio - RS(0.143239)	1315.85	1815285.36	0.6670	0.4993	Caucaia - CE(0.909872); Maringá - PR(0.075449); Santa Tereza - RS(0.014678)	1252.31	1885675.96
2864	Soledade de Minas - MG	0.6150	0.6259	Palmácia - CE(0.135631); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.864369)	4881.43	33562.71	0.6172	0.6201	Palmácia - CE(0.152193); Romaria - MG(0.818684); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.029122)	4895.13	34864.16
2865	Solonópole - CE	0.6727	0.4865	Palmácia - CE(0.729727); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.270273)	4881.43	103966.34	0.7590	0.3176	Caucaia - CE(0.251209); Fortim - CE(0.174555); Romaria - MG(0.574236)	2953.80	107997.81
2866	Sombrio - SC	0.8331	0.2003	Joinville - SC(0.394337); São João Batista - SC(0.605663)	2721.80	180078.98	0.6203	0.6121	Caucaia - CE(0.028690); Palmácia - CE(0.858786); Romaria - MG(0.112524)	2953.80	187061.84
2867	Sonora - MS	0.6193	0.6148	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.320126); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.115614)	2721.79	319748.91	0.5683	0.7597	Caucaia - CE(0.208300); Palmácia - CE(0.264551); Romaria - MG(0.527148)	2953.80	332147.69
2868	Sorriso - MT	0.8571	0.1667	Brasnorte - MT(0.904493); Rosário Oeste - MT(0.095507)	1168.35	2641158.44	0.6712	0.4899	Itapipoca - CE(0.585714); Maringá - PR(0.097570); Mombaça - CE(0.316716)	1071.63	2743573.59
2869	Sud Mennucci - SP	0.6040	0.6556	Palmácia - CE(0.191350); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.808650)	4881.43	47575.05	0.6054	0.6518	Palmácia - CE(0.206412); Romaria - MG(0.741990); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.051597)	4895.16	49419.85
2870	Sul Brasil - SC	0.8009	0.2486	Blumenau - SC(0.602400); Leoberto Leal - SC(0.397600)	1316.54	753767.14	0.6475	0.5443	Caucaia - CE(0.968093); Itapipoca - CE(0.023780); Maringá - PR(0.008127)	1441.19	782995.67
2871	Sulina - PR	0.6790	0.4728	Joinville - SC(0.445154); Maringá - PR(0.005632); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496782); Santa Tereza - RS(0.052431)	2721.79	477162.85	0.5982	0.6717	Caucaia - CE(0.568246); Palmácia - CE(0.015228); Romaria - MG(0.416525)	2953.80	495665.60
2872	Sumaré - SP	0.6686	0.4956	Palmácia - CE(0.120542); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.879458)	4881.43	22836.02	0.6711	0.4901	Palmácia - CE(0.132026); Romaria - MG(0.575767); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.292208)	4895.16	23721.53
2873	Suzanápolis - SP	0.6815	0.4674	Palmácia - CE(0.070935); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.929065)	4881.43	15224.01	0.6851	0.4596	Palmácia - CE(0.081934); Romaria - MG(0.553518); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.364548)	4895.16	15814.35
2874	Suzano - SP	0.7307	0.3686	Palmácia - CE(0.033806); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.966194)	4881.43	8801.38	0.7355	0.3595	Palmácia - CE(0.041738); Romaria - MG(0.403904); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.554358)	4990.81	9142.67
2875	Tabaí - RS	0.8157	0.2260	Caucaia - CE(0.116283); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.017051)	2721.80	101624.76	0.7051	0.4182	Palmácia - CE(0.813210); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.186790)	4895.16	105565.42
2876	Tabaporã - MT	0.7679	0.3022	Brasnorte - MT(0.252479); Santa Rita do Trivelato - MT(0.747521)	1313.37	731615.01	0.5912	0.6914	Caucaia - CE(0.476199); Itapipoca - CE(0.201435); Maria da Fé - MG(0.322366)	1441.19	759984.56
2877	Tabapuã - SP	0.6873	0.4550	Palmácia - CE(0.069896); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.930104)	4881.43	14748.26	0.6909	0.4473	Palmácia - CE(0.080528); Romaria - MG(0.535785); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.383687)	4895.13	15320.15
2878	Tabatinga - SP	0.6647	0.5044	Palmácia - CE(0.169071); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.830929)	4881.44	29972.28	0.6666	0.5002	Palmácia - CE(0.180396); Romaria - MG(0.567122); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.252483)	4895.16	31134.50
2879	Tabuleiro - MG	0.7142	0.4002	Palmácia - CE(0.021065); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.978935)	4881.43	7805.28	0.7224	0.3842	Palmácia - CE(0.033281); Romaria - MG(0.620290); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.346430)	4990.81	8107.94
2880	Tabuleiro do Norte - CE	0.8059	0.2408	Palmácia - CE(0.861655); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.138345)	4881.57	82267.66	0.8788	0.1379	Caucaia - CE(0.152473); Palmácia - CE(0.395673); Romaria - MG(0.451854)	2953.80	85457.72
2881	Taciba - SP	0.6537	0.5297	Palmácia - CE(0.333822); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.666178)	4881.43	55662.80	0.6546	0.5276	Palmácia - CE(0.344301); Romaria - MG(0.523102); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.132597)	4895.16	57821.22
2882	Tacuru - MS	0.6087	0.6430	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.097983); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.241298)	4881.43	32730.15	0.5983	0.6714	Palmácia - CE(0.124016); Romaria - MG(0.869496); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.006488)	4895.13	33999.31
2883	Taguaí - SP	0.5474	0.8268	Palmácia - CE(0.562726); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.437274)	4881.43	242038.05	0.5589	0.7893	Caucaia - CE(0.109966); Palmácia - CE(0.274808); Romaria - MG(0.615226)	2953.80	251423.46
2884	Taiaçu - SP	0.6555	0.5256	Palmácia - CE(0.284608); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.715392)	4881.44	48050.80	0.6566	0.5231	Palmácia - CE(0.295450); Romaria - MG(0.541488); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.163063)	4895.13	49914.04
2885	Taió - SC	0.8351	0.1975	Blumenau - SC(0.918678); Joinville - SC(0.081322)	1316.54	606581.84	0.6504	0.5376	Caucaia - CE(0.989629); Santa Tereza - RS(0.010371)	2953.80	630103.03
2886	Taiobeiras - MG	0.6365	0.5711	Caucaia - CE(0.290385); Damianópolis - GO(0.436023); Joinville - SC(0.143460); Santa Tereza - RS(0.130132)	2721.80	657249.27	0.5929	0.6867	Caucaia - CE(0.741330); Palmácia - CE(0.050521); Romaria - MG(0.208149)	2953.80	682735.16
2887	Taiúva - SP	0.7075	0.4134	Monjolos - MG(0.793296); Rodeiro - MG(0.206704)	4881.43	2140.88	0.7075	0.4134	Monsenhor Paulo - MG(0.793296); Romaria - MG(0.206704)	4990.85	2223.89
2888	Tamarana - PR	0.6829	0.4643	Joinville - SC(0.443427); Maringá - PR(0.009490); Santa Rita do Trivelato - MT(0.494855); Santa Tereza - RS(0.052228)	1314.83	529718.41	0.5982	0.6718	Caucaia - CE(0.628781); Fortim - CE(0.330563); Romaria - MG(0.040656)	2953.80	550259.09
2889	Tambaú - SP	0.6457	0.5487	Palmácia - CE(0.191906); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.808094)	4881.44	36394.91	0.6473	0.5449	Palmácia - CE(0.204244); Romaria - MG(0.614825); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180931)	4895.13	37806.18
2890	Tamboara - PR	0.6296	0.5882	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.410690); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.113146)	4881.43	16755.34	0.6052	0.6523	Palmácia - CE(0.050938); Romaria - MG(0.788798); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.160264)	4895.13	17405.05
2891	Tamboril - CE	0.7224	0.3843	Palmácia - CE(0.501101); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.498899)	4881.43	61193.40	0.7824	0.2781	Caucaia - CE(0.103661); Palmácia - CE(0.201554); Romaria - MG(0.694785)	2953.80	63566.28
2892	Tanabi - SP	0.5546	0.8029	Caucaia - CE(0.053095); Palmácia - CE(0.946905)	2721.80	419165.89	0.5713	0.7504	Caucaia - CE(0.325309); Palmácia - CE(0.209987); Romaria - MG(0.464705)	2953.80	435419.72
2893	Tangará - SC	0.7781	0.2852	Blumenau - SC(0.057147); Joinville - SC(0.942853)	1315.73	417582.54	0.6276	0.5935	Caucaia - CE(0.538916); Palmácia - CE(0.315891); Romaria - MG(0.145193)	2953.80	433774.97
2894	Tangará da Serra - MT	0.7297	0.3705	Brasnorte - MT(0.241650); Santa Rita do Trivelato - MT(0.758350)	1313.37	778929.88	0.5877	0.7017	Caucaia - CE(0.276236); Itapipoca - CE(0.337632); Maria da Fé - MG(0.386132)	1441.19	809134.14

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2895	Taparuba - MG	0.6884	0.4526	Palmácia - CE(0.176731); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.823269)	4881.43	28099.01	0.6907	0.4479	Palmácia - CE(0.189231); Romaria - MG(0.629491); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.181278)	4895.13	29188.60
2896	Tapejara - PR	0.6477	0.5439	Damianópolis - GO(0.133445); Joinville - SC(0.288762); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.053957)	2721.79	249248.64	0.5924	0.6881	Caucaia - CE(0.217597); Palmácia - CE(0.241369); Romaria - MG(0.541034)	2953.80	258913.66
2897	Tapejara - RS	0.6916	0.4459	Santa Tereza - RS(0.417637); São José do Hortêncio - RS(0.582363)	1316.15	903554.20	0.6320	0.5822	Caucaia - CE(0.867401); Santa Tereza - RS(0.132599)	2953.80	938590.96
2898	Tapera - RS	0.7220	0.3850	Santa Tereza - RS(0.336027); São José do Hortêncio - RS(0.663973)	1316.16	685229.34	0.6344	0.5763	Caucaia - CE(0.977256); Santa Tereza - RS(0.022744)	2953.80	711800.21
2899	Tapes - RS	0.7069	0.4146	Palmácia - CE(0.111167); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.888833)	4881.43	18576.57	0.7086	0.4112	Palmácia - CE(0.117205); Romaria - MG(0.305447); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.577348)	4895.16	19296.91
2900	Tapira - MG	0.6763	0.4786	Palmácia - CE(0.243089); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.756911)	4881.44	38245.88	0.6779	0.4750	Palmácia - CE(0.255567); Romaria - MG(0.626481); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.117952)	4895.16	39728.92
2901	Tapira - PR	0.6767	0.4777	Caucaia - CE(0.008599); Damianópolis - GO(0.088771); Joinville - SC(0.393525); Santa Rita do Trivelato - MT(0.509105)	2721.80	268501.67	0.6031	0.6582	Caucaia - CE(0.252495); Palmácia - CE(0.307226); Romaria - MG(0.440279)	2953.80	278913.25
2902	Tapiraí - MG	0.5776	0.7313	Caucaia - CE(0.063429); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.246516); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	264755.13	0.5730	0.7453	Caucaia - CE(0.164703); Palmácia - CE(0.298561); Romaria - MG(0.536735)	2953.80	275021.44
2903	Tapiraí - SP	0.6204	0.6119	Palmácia - CE(0.032204); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.967796)	4881.43	14034.64	0.6253	0.5993	Palmácia - CE(0.047439); Romaria - MG(0.755153); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.197408)	4895.16	14578.85
2904	Tapiratiba - SP	0.6842	0.4615	Monjolos - MG(0.769231); Rodeiro - MG(0.230769)	4881.68	2378.75	0.6844	0.4612	Monsenhor Paulo - MG(0.767265); Romaria - MG(0.230575); Santa Efigênia de Minas - MG(0.002160)	4990.85	2470.99
2905	Tapurah - MT	0.6186	0.6166	Nova Nazaré - MT(0.416692); Santa Rita do Trivelato - MT(0.583308)	4881.43	64887.90	0.6196	0.6140	Caucaia - CE(0.020957); Palmácia - CE(0.247623); Romaria - MG(0.731420)	4895.13	67404.04
2906	Taquara - RS	0.7496	0.3340	Santa Tereza - RS(0.389412); São José do Hortêncio - RS(0.610588)	1316.16	710577.92	0.6682	0.4966	Caucaia - CE(0.892346); Santa Tereza - RS(0.107654)	2953.80	738131.72
2907	Taquaraçu de Minas - MG	0.7404	0.3507	Palmácia - CE(0.061107); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.938893)	4881.43	11447.75	0.7456	0.3412	Palmácia - CE(0.071944); Romaria - MG(0.552528); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.375528)	4895.16	11891.65
2908	Taquaral de Goiás - GO	0.6501	0.5382	Damianópolis - GO(0.912308); Palestina de Goiás - GO(0.087692)	4881.68	217945.75	0.5753	0.7381	Caucaia - CE(0.107073); Palmácia - CE(0.372930); Romaria - MG(0.519998)	2953.80	226396.94
2909	Taquari - RS	0.6820	0.4663	Santa Tereza - RS(0.173967); São José do Hortêncio - RS(0.826033)	2721.80	494706.15	0.6051	0.6526	Caucaia - CE(0.498860); Palmácia - CE(0.501140)	2953.80	513889.17
2910	Taquaritinga - SP	0.6660	0.5015	Palmácia - CE(0.263481); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.736519)	4881.43	42817.54	0.6672	0.4989	Palmácia - CE(0.273860); Romaria - MG(0.519725); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.206415)	4895.16	44477.86
2911	Taquarituba - SP	0.5597	0.7868	Palmácia - CE(0.944228); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.055772)	4881.57	319600.24	0.5759	0.7363	Caucaia - CE(0.202088); Palmácia - CE(0.394853); Romaria - MG(0.403059)	2953.80	331993.25
2912	Taquarivaí - SP	0.6166	0.6217	Palmácia - CE(0.066862); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.933138)	4881.43	20695.15	0.6200	0.6130	Palmácia - CE(0.082163); Romaria - MG(0.757150); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.160686)	4895.16	21497.63
2913	Taquaruçu do Sul - RS	0.6868	0.4560	Santa Tereza - RS(0.599698); São José do Hortêncio - RS(0.400302)	1316.16	1245351.18	0.6573	0.5213	Caucaia - CE(0.869306); Maringá - PR(0.029388); Santa Tereza - RS(0.101306)	1441.19	1293641.66
2914	Taquarussu - MS	0.6411	0.5598	Navegantes - SC(0.435740); Nova Nazaré - MT(0.202365); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.224979); Santa Rita do Trivelato - MT(0.136915)	4881.43	17602.77	0.6209	0.6105	Palmácia - CE(0.066819); Romaria - MG(0.842321); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.090860)	4895.13	18285.34
2915	Tarabai - SP	0.5947	0.6815	Palmácia - CE(0.265975); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.734025)	4881.43	67556.57	0.6011	0.6635	Caucaia - CE(0.013864); Palmácia - CE(0.241892); Romaria - MG(0.744244)	4895.13	70176.18
2916	Tarrafas - CE	0.6784	0.4741	Palmácia - CE(0.443898); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.556102)	4881.43	64159.41	0.7481	0.3367	Caucaia - CE(0.132272); Palmácia - CE(0.067789); Romaria - MG(0.799939)	2953.80	66647.29
2917	Tarumã - SP	0.6180	0.6182	Palmácia - CE(0.066602); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.933398)	4881.43	20457.27	0.6213	0.6095	Palmácia - CE(0.081815); Romaria - MG(0.753047); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.165138)	4895.13	21250.53
2918	Tarumirim - MG	0.6122	0.6334	Caucaia - CE(0.310499); Damianópolis - GO(0.660862); Joinville - SC(0.003275); Santa Rita do Trivelato - MT(0.025364)	2721.80	331122.32	0.5953	0.6797	Caucaia - CE(0.266886); Palmácia - CE(0.456004); Romaria - MG(0.277110)	2953.80	343962.12
2919	Tatuí - SP	0.7972	0.2543	Palmácia - CE(0.647159); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.352841)	4881.43	63988.44	0.7972	0.2543	Palmácia - CE(0.647159); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.352841)	4895.16	66469.69
2920	Tauá - CE	0.7416	0.3485	Caucaia - CE(0.611586); Palmácia - CE(0.388414)	2721.80	298473.95	0.8762	0.1413	Caucaia - CE(0.045990); Itapipoca - CE(0.534190); Maria da Fé - MG(0.419820)	1441.19	310047.75
2921	Taubaté - SP	0.5577	0.7932	Palmácia - CE(0.475899); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.524101)	4881.44	173827.33	0.5581	0.7919	Caucaia - CE(0.001245); Palmácia - CE(0.483093); Romaria - MG(0.515662)	4895.16	180567.76
2922	Tavares - RS	0.7110	0.4065	Heitoraí - GO(0.810434); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.056233)	4881.43	73577.78	0.6512	0.5356	Palmácia - CE(0.456366); Romaria - MG(0.375225); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.168409)	4895.16	76430.88
2923	Teixeira Soares - PR	0.7070	0.4144	Joinville - SC(0.444626); Maringá - PR(0.006812); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496193); Santa Tereza - RS(0.052369)	2721.80	446462.08	0.6098	0.6399	Caucaia - CE(0.557131); Palmácia - CE(0.116649); Romaria - MG(0.326221)	2953.80	463774.36
2924	Teixeiras - MG	0.6016	0.6621	Caucaia - CE(0.141687); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.168258); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	256905.25	0.5861	0.7062	Caucaia - CE(0.144059); Palmácia - CE(0.493372); Romaria - MG(0.362568)	2953.80	266867.16
2925	Tejuçuoca - CE	0.6825	0.4653	Palmácia - CE(0.533479); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.466521)	4881.43	74618.49	0.7578	0.3196	Caucaia - CE(0.164762); Palmácia - CE(0.059703); Romaria - MG(0.775534)	2953.80	77511.94
2926	Tejupá - SP	0.6297	0.5881	Palmácia - CE(0.198127); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.801873)	4881.43	40914.54	0.6312	0.5844	Palmácia - CE(0.211443); Romaria - MG(0.660716); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.127841)	4895.13	42501.07
2927	Telêmaco Borba - PR	0.6242	0.6020	Damianópolis - GO(0.008225); Heitoraí - GO(0.125220); Navegantes - SC(0.342719); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836)	4881.57	69414.97	0.6086	0.6431	Palmácia - CE(0.324177); Romaria - MG(0.645377); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.030446)	4895.16	72106.64
2928	Tenente Portela - RS	0.7144	0.3997	Papanduva - SC(0.006796); Rio Verde - GO(0.010194); Santa Tereza - RS(0.983010)	1168.23	2437552.10	0.7035	0.4214	Caucaia - CE(0.851173); Maringá - PR(0.136204); Santa Tereza - RS(0.012623)	1252.31	2532072.09
2929	Teodoro Sampaio - SP	0.6671	0.4990	Palmácia - CE(0.294514); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.705486)	4881.44	46861.42	0.6681	0.4967	Palmácia - CE(0.304528); Romaria - MG(0.501593); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.193879)	4895.13	48678.55
2930	Teófilo Otoni - MG	0.7346	0.3613	Heitoraí - GO(0.372216); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.291525); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	62442.25	0.7014	0.4258	Palmácia - CE(0.482317); Romaria - MG(0.458793); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.058890)	4895.16	64863.55
2931	Terenos - MS	0.5806	0.7222	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.200908); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.234832)	2721.80	342815.38	0.5539	0.8055	Caucaia - CE(0.223088); Palmácia - CE(0.061886); Romaria - MG(0.715026)	2953.80	356108.59
2932	Teresina de Goiás - GO	0.7647	0.3077	Aloândia - GO(0.923077); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.076923)	4881.68	2371.32	0.7616	0.3131	Monsenhor Paulo - MG(0.026267); Romaria - MG(0.156552); Santa Efigênia de Minas - MG(0.817181)	4990.83	2463.27
2933	Terra Boa - PR	0.6176	0.6192	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.158608); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.365229)	4881.44	43085.15	0.6079	0.6449	Palmácia - CE(0.187530); Romaria - MG(0.715617); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.096853)	4895.13	44755.85
2934	Terra de Areia - RS	0.7427	0.3465	Heitoraí - GO(0.289452); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.577215)	4881.43	36060.40	0.6977	0.4332	Palmácia - CE(0.255197); Romaria - MG(0.289986); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.454817)	4895.16	37458.70
2935	Terra Nova do Norte - MT	0.8267	0.2096	Brasnorte - MT(0.380638); Santa Rita do Trivelato - MT(0.619362)	1313.37	947709.79	0.6115	0.6353	Caucaia - CE(0.360808); Itapipoca - CE(0.562538); Maria da Fé - MG(0.076653)	1441.19	984458.76
2936	Terra Rica - PR	0.6612	0.5124	Caucaia - CE(0.022269); Joinville - SC(0.488254); Santa Rita do Trivelato - MT(0.482461); Santa Tereza - RS(0.007015)	2721.80	354359.76	0.5956	0.6790	Caucaia - CE(0.380425); Palmácia - CE(0.127100); Romaria - MG(0.492475)	2953.80	368100.63
2937	Terra Roxa - PR	0.7041	0.4202	Joinville - SC(0.440738); Maringá - PR(0.015498); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491853); Santa Tereza - RS(0.051911)	1313.37	576029.74	0.6051	0.6527	Caucaia - CE(0.699655); Itapipoca - CE(0.004736); Maria da Fé - MG(0.295609)	2953.80	598366.22
2938	Tesouro - MT	0.6413	0.5593	Brasnorte - MT(0.043229); Santa Rita do Trivelato - MT(0.956771)	2721.79	274708.72	0.5765	0.7347	Caucaia - CE(0.201254); Palmácia - CE(0.235165); Romaria - MG(0.563582)	2953.80	285361.00
2939	Teutônia - RS	0.7177	0.3934	Santa Tereza - RS(0.654410); São José do Hortêncio - RS(0.345590)	1316.16	1204466.37	0.6906	0.4481	Caucaia - CE(0.781773); Maringá - PR(0.029276); Santa Tereza - RS(0.188951)	1441.19	1251171.48
2940	Tianguá - CE	0.7143	0.4000	Palmácia - CE(0.890526); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.109474)	4881.57	107400.67	0.8057	0.2412	Caucaia - CE(0.272530); Palmácia - CE(0.082798); Romaria - MG(0.644672)	2953.80	111565.30
2941	Tibagi - PR	0.7205	0.3880	Joinville - SC(0.439553); Maringá - PR(0.018144); Santa Rita do Trivelato - MT(0.490531); Santa Tereza - RS(0.051772)	1316.54	581753.61	0.6103	0.6384	Caucaia - CE(0.765066); Fortim - CE(0.221569); Maria da Fé - MG(0.013365)	2953.80	604312.04
2942	Tietê - SP	0.6642	0.5056	Palmácia - CE(0.327719); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.672281)	4881.43	52094.68	0.6651	0.5035	Palmácia - CE(0.337596); Romaria - MG(0.494366); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.168037)	4895.16	54114.73
2943	Tigrinhos - SC	0.8284	0.2072	Blumenau - SC(0.434774); Joinville - SC(0.565226)	1313.37	480582.30	0.6450	0.5503	Caucaia - CE(0.719745); Palmácia - CE(0.280255)	2953.80	499217.65
2944	Tijucas - SC	0.8657	0.1551	Guabiruba - SC(0.975186); São João Batista - SC(0.024814)	4881.43	9098.73	0.6497	0.5392	Palmácia - CE(0.020935); Romaria - MG(0.416100); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.562965)	4990.83	9451.55
2945	Tijucas do Sul - PR	0.6979	0.4329	Caucaia - CE(0.012227); Joinville - SC(0.469956); Santa Rita do Trivelato - MT(0.490188); Santa Tereza - RS(0.027629)	2721.80	329903.21	0.6109	0.6370	Caucaia - CE(0.364505); Palmácia - CE(0.274711); Romaria - MG(0.360784)	2953.80	342695.74
2946	Timbé do Sul - SC	0.8688	0.1511	Blumenau - SC(0.207264); Joinville - SC(0.792736)	1316.62	390264.05	0.6639	0.5063	Caucaia - CE(0.602654); Palmácia - CE(0.397346)	2953.80	405397.17
2947	Timbó - SC	0.8046	0.2429	Joinville - SC(0.080447); São João Batista - SC(0.919553)	4881.43	93009.22	0.6158	0.6239	Palmácia - CE(0.468325); Romaria - MG(0.386333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.145342)	4895.13	96615.80
2948	Timbó Grande - SC	0.7339	0.3626	Joinville - SC(0.366674); São João Batista - SC(0.633326)	2721.80	215760.27	0.5997	0.6674	Caucaia - CE(0.145182); Palmácia - CE(0.435710); Romaria - MG(0.419108)	2953.80	224126.72
2949	Timburi - SP	0.6075	0.6462	Rodeiro - MG(0.030721); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.969279)	4881.43	9039.26	0.6150	0.6260	Palmácia - CE(0.015513); Romaria - MG(0.797867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.186619)	4990.81	9389.77
2950	Timóteo - MG	0.5833	0.7143	Monjolos - MG(0.642857); Rodeiro - MG(0.357143)	4881.44	4943.34	0.6332	0.5792	Romaria - MG(0.997491); Santa Efigênia de Minas - MG(0.002509)	4990.83	5135.03
2951	Tio Hugo - RS	0.6576	0.5206	Santa Tereza - RS(0.231848); São José do Hortêncio - RS(0.768152)	1316.37	668057.72	0.5911	0.6917	Caucaia - CE(0.668892); Palmácia - CE(0.331108)	2953.80	693962.73
2952	Tiradentes - MG	0.6636	0.5069	Palmácia - CE(0.074269); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.925731)	4881.44	16911.44	0.6678	0.4975	Palmácia - CE(0.088852); Romaria - MG(0.730649); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.180499)	4895.16	17567.21
2953	Tiradentes do Sul - RS	0.7318	0.3666	Papanduva - SC(0.014746); Rio Verde - GO(0.022119); Santa Tereza - RS(0.963135)	1168.35	3043464.92	0.7107	0.4070	Caucaia - CE(0.698076); Maringá - PR(0.176898); Mombaça - CE(0.125025)	1252.31	3161480.15
2954	Tiros - MG	0.6255	0.5987	Caucaia - CE(0.276260); Damianópolis - GO(0.376193); Joinville - SC(0.164780); Santa Tereza - RS(0.182767)	1316.62	839937.44	0.5954	0.6796	Caucaia - CE(0.555857); Itapipoca - CE(0.259208); Maria da Fé - MG(0.184935)	1441.19	872507.37
2955	Tocantins - MG	0.6005	0.6654	Caucaia - CE(0.077884); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.232061); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	221223.97	0.5829	0.7154	Caucaia - CE(0.083018); Palmácia - CE(0.550077); Romaria - MG(0.366906)	2953.80	229802.28
2956	Tocos do Moji - MG	0.6362	0.5718	Caucaia - CE(0.322782); Damianópolis - GO(0.573257); Joinville - SC(0.094559); Santa Tereza - RS(0.009401)	2721.80	362521.85	0.6036	0.6567	Caucaia - CE(0.325301); Palmácia - CE(0.493640); Romaria - MG(0.181059)	2953.80	376579.22

DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
2957	Toledo - MG	0.6582	0.5194	Palmácia - CE(0.171276); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.828724)	4881.44	31221.12	0.6603	0.5144	Palmácia - CE(0.185320); Romaria - MG(0.702103); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112577)	4895.13	32431.77
2958	Toledo - PR	0.9049	0.1051	Joinville - SC(0.349996); Maringá - PR(0.218192); Santa Rita do Trivelato - MT(0.390588); Santa Tereza - RS(0.041223)	1170.15	2264572.21	0.8537	0.1713	Caucaia - CE(0.768198); Maringá - PR(0.189658); Santa Tereza - RS(0.042144)	1252.31	2352384.63
2959	Tomazina - PR	0.7183	0.3923	Joinville - SC(0.430482); Maringá - PR(0.038407); Santa Rita do Trivelato - MT(0.480408); Santa Tereza - RS(0.050703)	1313.37	864304.79	0.6325	0.5811	Caucaia - CE(0.308747); Itapipoca - CE(0.633893); Maria da Fé - MG(0.057360)	1441.19	897819.59
2960	Tombos - MG	0.7442	0.3437	Palmácia - CE(0.258537); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.741463)	4881.43	32001.65	0.7458	0.3408	Palmácia - CE(0.267619); Romaria - MG(0.462695); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.269686)	4895.16	33242.57
2961	Torixoréu - MT	0.8372	0.1945	Nova Nazarê - MT(0.946575); Santa Rita do Trivelato - MT(0.053425)	4881.43	6073.25	0.7247	0.3800	Palmácia - CE(0.016603); Romaria - MG(0.528698); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.454699)	4990.83	6308.75
2962	Toropi - RS	0.6799	0.4708	Santa Tereza - RS(0.717462); São José do Hortêncio - RS(0.282538)	1316.15	1496383.88	0.6639	0.5063	Caucaia - CE(0.889106); Maringá - PR(0.050530); Santa Tereza - RS(0.060364)	1441.19	1554408.57
2963	Torre de Pedra - SP	0.5785	0.7287	Monjolos - MG(0.635659); Rodeiro - MG(0.364341)	4881.68	5233.26	0.6143	0.6279	Romaria - MG(0.741964); Santa Efigênia de Minas - MG(0.258036)	4990.83	5436.18
2964	Torres - RS	0.7504	0.3326	Heitoraí - GO(0.447339); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.419328)	4881.43	44438.07	0.6930	0.4430	Palmácia - CE(0.317792); Romaria - MG(0.279584); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.402623)	4895.16	46161.22
2965	Torrinha - SP	0.6204	0.6118	Palmácia - CE(0.303652); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.696348)	4881.43	62085.44	0.6214	0.6093	Palmácia - CE(0.316552); Romaria - MG(0.638290); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.045158)	4895.13	64492.90
2966	Trairi - CE	0.6748	0.4819	Palmácia - CE(0.602521); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.397479)	4881.57	86170.30	0.7547	0.3250	Caucaia - CE(0.203137); Palmácia - CE(0.017159); Romaria - MG(0.779704)	2953.80	89511.69
2967	Tramandaí - RS	0.8220	0.2166	Aloândia - GO(0.570854); Monjolos - MG(0.375000); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.054146)	4881.43	1821.23	0.7500	0.3333	Monsenhor Paulo - MG(0.833333); Romaria - MG(0.166667)	4990.85	1891.85
2968	Travesseiro - RS	0.8570	0.1669	Papanduva - SC(0.015517); Rio Verde - GO(0.023276); Santa Tereza - RS(0.961207)	1168.35	2368047.93	0.8196	0.2201	Caucaia - CE(0.584551); Maringá - PR(0.166207); Santa Tereza - RS(0.249242)	1252.31	2459872.79
2969	Tremembé - SP	0.6770	0.4772	Palmácia - CE(0.211706); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.788294)	4881.43	34016.16	0.6785	0.4739	Palmácia - CE(0.221873); Romaria - MG(0.510545); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.267583)	4895.16	35335.19
2970	Três Arroios - RS	0.6976	0.4335	Santa Tereza - RS(0.545498); São José do Hortêncio - RS(0.454502)	1316.15	1103072.05	0.6588	0.5178	Caucaia - CE(0.836968); Maringá - PR(0.017380); Santa Tereza - RS(0.145652)	1441.19	1145845.44
2971	Três Barras - SC	0.6978	0.4330	Joinville - SC(0.135825); São João Batista - SC(0.864175)	4881.43	147096.10	0.5855	0.7079	Caucaia - CE(0.068659); Palmácia - CE(0.319623); Romaria - MG(0.611718)	2953.80	152799.98
2972	Três Barras do Paraná - PR	0.7552	0.3242	Joinville - SC(0.423856); Maringá - PR(0.053207); Santa Rita do Trivelato - MT(0.473014); Santa Tereza - RS(0.049923)	1313.37	960049.57	0.6621	0.5103	Caucaia - CE(0.493593); Itapipoca - CE(0.492265); Maringá - PR(0.014142)	1441.19	997277.03
2973	Três Cachoeiras - RS	0.8053	0.2418	Heitoraí - GO(0.573313); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.293353)	4881.43	45530.81	0.7276	0.3743	Palmácia - CE(0.369465); Romaria - MG(0.121734); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.508801)	4895.16	47296.34
2974	Três Corações - MG	0.6967	0.4354	Heitoraí - GO(0.408401); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.255340); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	73109.47	0.6766	0.4781	Caucaia - CE(0.022766); Palmácia - CE(0.428243); Romaria - MG(0.548991)	4895.16	75944.40
2975	Três Coroas - RS	0.7135	0.4015	Santa Tereza - RS(0.164631); São José do Hortêncio - RS(0.835369)	2721.80	426019.67	0.6238	0.6030	Caucaia - CE(0.485215); Palmácia - CE(0.514785)	2953.80	442539.27
2976	Três de Maio - RS	0.7039	0.4208	Papanduva - SC(0.001604); Rio Verde - GO(0.002405); Santa Tereza - RS(0.995991)	1168.23	2002537.77	0.7038	0.4208	Caucaia - CE(0.834965); Maringá - PR(0.101037); Santa Tereza - RS(0.063998)	1252.31	2080189.39
2977	Três Forquilhas - RS	0.8070	0.2391	Heitoraí - GO(0.648316); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.218351)	4881.44	49173.27	0.7255	0.3784	Palmácia - CE(0.399609); Romaria - MG(0.116042); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.484349)	4895.13	51080.04
2978	Três Fronteiras - SP	0.5766	0.7343	Palmácia - CE(0.714130); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.285870)	4881.57	196930.96	0.5767	0.7340	Palmácia - CE(0.719563); Romaria - MG(0.265310); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.015127)	4895.16	204567.27
2979	Três Lagoas - MS	0.6005	0.6652	Damianópolis - GO(0.224979); Joinville - SC(0.180966); Santa Rita do Trivelato - MT(0.339281); São João Batista - SC(0.254774)	2721.80	270434.40	0.5617	0.7803	Caucaia - CE(0.149114); Palmácia - CE(0.243950); Romaria - MG(0.606936)	2953.80	280920.93
2980	Três Marias - MG	0.6725	0.4870	Caucaia - CE(0.305738); Damianópolis - GO(0.501058); Joinville - SC(0.120286); Santa Tereza - RS(0.072918)	2721.80	432457.17	0.6162	0.6230	Caucaia - CE(0.464773); Palmácia - CE(0.506516); Romaria - MG(0.028711)	2953.80	449226.39
2981	Três Palmeiras - RS	0.6561	0.5242	Santa Tereza - RS(0.570745); São José do Hortêncio - RS(0.429255)	1316.16	1364734.81	0.6282	0.5918	Caucaia - CE(0.957602); Maringá - PR(0.033544); Santa Tereza - RS(0.008854)	1441.19	1417654.59
2982	Três Passos - RS	0.7265	0.3765	Papanduva - SC(0.010145); Rio Verde - GO(0.015217); Santa Tereza - RS(0.974639)	1168.25	2660783.14	0.7096	0.4093	Caucaia - CE(0.841374); Maringá - PR(0.156689); Santa Tereza - RS(0.001937)	1252.31	2763959.27
2983	Três Pontas - MG	0.6803	0.4699	Heitoraí - GO(0.307269); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.356472); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	70507.71	0.6682	0.4965	Caucaia - CE(0.024111); Palmácia - CE(0.384959); Romaria - MG(0.590930)	4895.13	73241.75
2984	Três Ranchos - GO	0.8258	0.2109	Heitoraí - GO(0.714098); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.285902)	4881.44	39018.97	0.7113	0.4059	Palmácia - CE(0.299975); Romaria - MG(0.581119); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.118906)	4895.16	40531.99
2985	Treviso - SC	0.8937	0.1190	Joinville - SC(0.087813); São João Batista - SC(0.912187)	4881.57	81888.55	0.6489	0.5410	Palmácia - CE(0.503365); Romaria - MG(0.212575); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.284060)	4895.16	85063.91
2986	Treze de Maio - SC	0.9420	0.0615	Joinville - SC(0.099776); São João Batista - SC(0.900224)	4881.43	79866.61	0.6661	0.5012	Palmácia - CE(0.534491); Romaria - MG(0.115852); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.349657)	4895.16	82963.56
2987	Treze Tílias - SC	0.9796	0.0208	Água Doce - SC(0.692480); Santa Terezinha - SC(0.307520)	1170.15	2323186.15	0.8457	0.1825	Caucaia - CE(0.762708); Maringá - PR(0.192099); Santa Tereza - RS(0.045193)	1252.31	2413271.42
2988	Trindade - GO	0.7189	0.3911	Damianópolis - GO(0.452065); Palestina de Goiás - GO(0.547935)	2721.80	577523.90	0.5822	0.7177	Caucaia - CE(0.592783); Palmácia - CE(0.011234); Romaria - MG(0.395984)	2953.80	599918.31
2989	Trindade do Sul - RS	0.6399	0.5628	Santa Tereza - RS(0.692353); São José do Hortêncio - RS(0.307647)	1316.16	1755593.55	0.6315	0.5836	Caucaia - CE(0.730551); Maringá - PR(0.040504); Mombaça - CE(0.228945)	1252.31	1823669.50
2990	Triunfo - RS	0.6678	0.4974	Santa Tereza - RS(0.032439); São José do Hortêncio - RS(0.967561)	2721.80	251850.40	0.5941	0.6831	Caucaia - CE(0.039187); Palmácia - CE(0.960813)	4895.16	261616.31
2991	Trombas - GO	0.7671	0.3037	Damianópolis - GO(0.396673); Palestina de Goiás - GO(0.603327)	2721.80	548421.35	0.5960	0.6779	Caucaia - CE(0.611579); Palmácia - CE(0.133622); Romaria - MG(0.254799)	2953.80	569687.26
2992	Trombudo Central - SC	0.7927	0.2616	Joinville - SC(0.049148); São João Batista - SC(0.950852)	4881.44	85426.94	0.6134	0.6303	Palmácia - CE(0.419588); Romaria - MG(0.421973); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.158439)	4895.16	88739.51
2993	Tubarão - SC	0.7980	0.2532	Guabiruba - SC(0.508342); São João Batista - SC(0.491658)	4881.43	38416.85	0.6205	0.6116	Palmácia - CE(0.178563); Romaria - MG(0.506597); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.314840)	4895.16	39906.52
2994	Tucunduva - RS	0.6823	0.4657	Santa Tereza - RS(0.289884); São José do Hortêncio - RS(0.710116)	1316.54	704854.05	0.6060	0.6501	Caucaia - CE(0.872152); Palmácia - CE(0.127848)	2953.80	732185.89
2995	Tuiuti - SP	0.6082	0.6441	Palmácia - CE(0.137734); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.862266)	4881.43	35681.28	0.6101	0.6390	Palmácia - CE(0.153014); Romaria - MG(0.753821); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.093165)	4895.13	37064.88
2996	Tumiritinga - MG	0.5762	0.7354	Caucaia - CE(0.053281); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.256664); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.68	261187.00	0.5721	0.7479	Caucaia - CE(0.160137); Palmácia - CE(0.293486); Romaria - MG(0.546378)	2953.80	271314.95
2997	Tunápolis - SC	0.7703	0.2982	Leoberto Leal - SC(0.944990); Santa Terezinha - SC(0.055010)	1313.37	977890.21	0.6568	0.5225	Caucaia - CE(0.506209); Itapipoca - CE(0.479783); Maringá - PR(0.014008)	1441.19	1015809.47
2998	Tunas - RS	0.6818	0.4668	Santa Tereza - RS(0.920750); São José do Hortêncio - RS(0.079250)	1313.37	1855352.47	0.6811	0.4682	Caucaia - CE(0.879381); Maringá - PR(0.082622); Santa Tereza - RS(0.037998)	1252.31	1927296.74
2999	Tunas do Paraná - PR	0.6497	0.5392	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.297004); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.226832)	4881.43	24278.14	0.6317	0.5831	Palmácia - CE(0.111506); Romaria - MG(0.672749); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.215744)	4895.16	25219.56
3000	Tuneiras do Oeste - PR	0.6227	0.6059	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.297174); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.045546)	4881.43	82750.85	0.6053	0.6522	Caucaia - CE(0.016648); Palmácia - CE(0.317742); Romaria - MG(0.665610)	4895.16	85959.64
3001	Tupã - SP	0.5504	0.8168	Palmácia - CE(0.788822); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.211178)	4881.57	313549.29	0.5661	0.7665	Caucaia - CE(0.193601); Palmácia - CE(0.269405); Romaria - MG(0.536994)	2953.80	325707.67
3002	Tupaciguara - MG	0.6123	0.6332	Caucaia - CE(0.291186); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.018759); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	318277.06	0.5951	0.6803	Caucaia - CE(0.245462); Palmácia - CE(0.477218); Romaria - MG(0.277320)	2953.80	330618.76
3003	Tupanci do Sul - RS	0.6486	0.5418	Santa Tereza - RS(0.098070); São José do Hortêncio - RS(0.901930)	2721.80	415389.62	0.5868	0.7041	Caucaia - CE(0.277184); Palmácia - CE(0.657291); Romaria - MG(0.065525)	2953.80	431497.02
3004	Tupaciretã - RS	0.6973	0.4340	Papanduva - SC(0.000310); Rio Verde - GO(0.000465); Santa Tereza - RS(0.999226)	1168.05	1915861.99	0.7007	0.4272	Caucaia - CE(0.837631); Maringá - PR(0.092964); Santa Tereza - RS(0.069405)	1252.31	1990152.61
3005	Tupandi - RS	0.7197	0.3894	Santa Tereza - RS(0.164793); São José do Hortêncio - RS(0.835207)	2721.80	417842.71	0.6276	0.5935	Caucaia - CE(0.488834); Palmácia - CE(0.511166)	2953.80	434045.23
3006	Tuparendi - RS	0.7044	0.4197	Santa Tereza - RS(0.888583); São José do Hortêncio - RS(0.111417)	1315.26	1650928.45	0.7010	0.4265	Caucaia - CE(0.817511); Maringá - PR(0.070719); Santa Tereza - RS(0.111771)	1441.19	1714945.84
3007	Tupãssi - PR	0.7330	0.3642	Joinville - SC(0.442147); Maringá - PR(0.012350); Santa Rita do Trivelato - MT(0.493426); Santa Tereza - RS(0.052077)	1316.62	483927.43	0.6178	0.6186	Caucaia - CE(0.643980); Palmácia - CE(0.121557); Romaria - MG(0.234463)	2953.80	502692.49
3008	Tupi Paulista - SP	0.5620	0.7793	Caucaia - CE(0.009223); Palmácia - CE(0.990777)	2721.81	334452.58	0.5786	0.7283	Caucaia - CE(0.223515); Palmácia - CE(0.406313); Romaria - MG(0.370172)	2953.80	347421.51
3009	Turiúba - SP	0.7386	0.3540	Palmácia - CE(0.004378); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.995622)	4881.43	5471.13	0.7457	0.3411	Palmácia - CE(0.011530); Romaria - MG(0.365468); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.623002)	4990.83	5683.28
3010	Turmalina - MG	0.6348	0.5752	Caucaia - CE(0.318907); Damianópolis - GO(0.556843); Joinville - SC(0.100408); Santa Tereza - RS(0.023842)	2721.80	401057.64	0.6013	0.6630	Caucaia - CE(0.387164); Palmácia - CE(0.407376); Romaria - MG(0.205461)	2953.80	416609.29
3011	Turmalina - SP	0.6452	0.5498	Palmácia - CE(0.175761); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.824239)	4881.43	34016.16	0.6470	0.5456	Palmácia - CE(0.188275); Romaria - MG(0.623550); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.188175)	4895.16	35335.19
3012	Turuçu - RS	0.5911	0.6916	Caucaia - CE(0.010478); Damianópolis - GO(0.068108); São José do Hortêncio - RS(0.921414)	2721.80	305000.65	0.5654	0.7687	Caucaia - CE(0.120091); Palmácia - CE(0.515332); Romaria - MG(0.364577)	2953.80	316827.54
3013	Tururu - CE	0.6698	0.4930	Palmácia - CE(0.355981); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.644019)	4881.44	54636.97	0.7343	0.3618	Caucaia - CE(0.105677); Palmácia - CE(0.060637); Romaria - MG(0.833686)	2953.80	56755.60
3014	Turvânia - GO	0.7204	0.3881	Damianópolis - GO(0.786296); Palestina de Goiás - GO(0.213704)	2721.80	276797.57	0.5898	0.6955	Caucaia - CE(0.192304); Palmácia - CE(0.432831); Romaria - MG(0.374866)	2953.80	287530.84
3015	Turvelândia - GO	0.7571	0.3208	Heitoraí - GO(0.834385); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.165615)	4881.44	52169.01	0.6654	0.5027	Caucaia - CE(0.000422); Palmácia - CE(0.339792); Romaria - MG(0.659785)	4895.13	54191.95
3016	Turvo - PR	0.7137	0.4012	Joinville - SC(0.437761); Maringá - PR(0.022148); Santa Rita do Trivelato - MT(0.488531); Santa Tereza - RS(0.051560)	1316.54	650440.09	0.6157	0.6241	Caucaia - CE(0.618134); Itapipoca - CE(0.161794); Maria da Fé - MG(0.220072)	1441.19	675661.94
3017	Turvo - SC	0.8761	0.1414	Joinville - SC(0.294699); São João Batista - SC(0.705301)	2721.80	140524.79	0.6331	0.5796	Palmácia - CE(0.814729); Romaria - MG(0.130708); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.054563)	4895.16	145973.87
3018	Turvolândia - MG	0.6966	0.4356	Heitoraí - GO(0.229164); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.434577); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	60881.19	0.6770	0.4771	Palmácia - CE(0.425263); Romaria - MG(0.543753); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.030984)	4895.16	63241.96

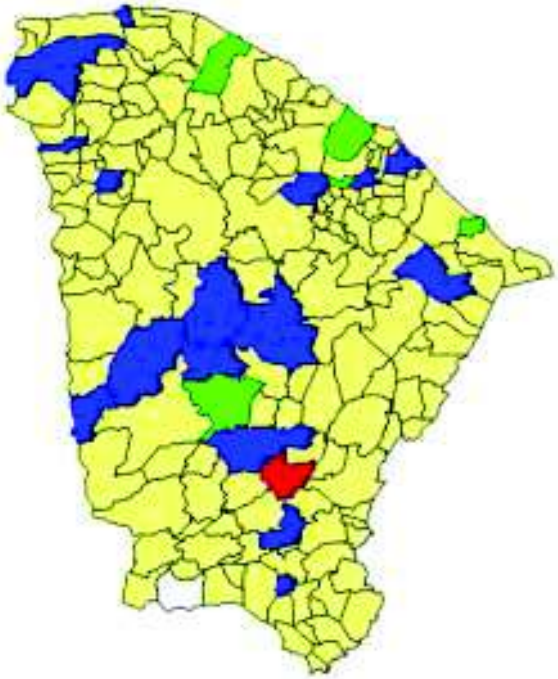
DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
3019	Ubá - MG	0.6793	0.4720	Palmácia - CE(0.210781); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.789219)	4881.43	33562.71	0.6812	0.4679	Palmácia - CE(0.223414); Romaria - MG(0.634742); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.141845)	4895.16	34864.16
3020	Ubaí - MG	0.8842	0.1310	Maringá - PR(0.208836); Papanduva - SC(0.182950); Santa Tereza - RS(0.608214)	1170.15	7709298.39	0.8795	0.1370	Maringá - PR(0.320730); Mombaça - CE(0.529999); Papanduva - SC(0.149271)	819.19	8008238.80
3021	Ubajara - CE	0.8540	0.1709	Caucaia - CE(0.103375); Palmácia - CE(0.896625)	2721.80	111771.62	0.9209	0.0859	Caucaia - CE(0.277553); Palmácia - CE(0.359182); Romaria - MG(0.363265)	2953.80	116105.75
3022	Ubaporanga - MG	0.7205	0.3879	Palmácia - CE(0.254168); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.745832)	4881.44	33822.88	0.7221	0.3848	Palmácia - CE(0.264412); Romaria - MG(0.519380); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.216208)	4895.16	35134.42
3023	Ubarana - SP	0.6324	0.5813	Palmácia - CE(0.113817); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.886183)	4881.43	26404.15	0.6348	0.5752	Palmácia - CE(0.127707); Romaria - MG(0.690001); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.182292)	4895.13	27428.01
3024	Ubatuba - SP	0.6255	0.5988	Rodeiro - MG(0.901235); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098765)	4881.43	5471.13	0.6255	0.5988	Romaria - MG(0.901235); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.098765)	4990.83	5683.28
3025	Uberaba - MG	0.6315	0.5836	Caucaia - CE(0.297947); Damianópolis - GO(0.468057); Joinville - SC(0.132046); Santa Tereza - RS(0.101950)	2721.80	605868.22	0.5920	0.6891	Caucaia - CE(0.665449); Palmácia - CE(0.092964); Romaria - MG(0.241587)	2953.80	629361.73
3026	Uberlândia - MG	0.6492	0.5403	Caucaia - CE(0.207995); Damianópolis - GO(0.087029); Joinville - SC(0.267819); Santa Tereza - RS(0.437156)	1313.37	1313784.91	0.6363	0.5716	Caucaia - CE(0.591011); Maringá - PR(0.009069); Mombaça - CE(0.399920)	1252.31	1364729.02
3027	Ubirajara - SP	0.6062	0.6497	Palmácia - CE(0.034192); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.965808)	4881.43	15937.64	0.6107	0.6376	Palmácia - CE(0.050399); Romaria - MG(0.799941); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.149661)	4895.16	16555.65
3028	Ubiratã - PR	0.7265	0.3764	Joinville - SC(0.440637); Maringá - PR(0.015723); Santa Rita do Trivelato - MT(0.491741); Santa Tereza - RS(0.051899)	1313.37	538564.39	0.6136	0.6298	Caucaia - CE(0.720963); Palmácia - CE(0.035760); Romaria - MG(0.243277)	2953.80	559448.09
3029	Ubiretama - RS	0.6909	0.4475	Santa Tereza - RS(0.454314); São José do Hortêncio - RS(0.545686)	1313.37	970605.28	0.6385	0.5662	Caucaia - CE(0.852186); Maringá - PR(0.004200); Santa Tereza - RS(0.143613)	2953.80	1008242.06
3030	Uchoa - SP	0.6644	0.5051	Palmácia - CE(0.216709); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.783291)	4881.43	36632.79	0.6658	0.5018	Palmácia - CE(0.227624); Romaria - MG(0.546472); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.225904)	4895.16	38053.28
3031	Uirapuru - GO	0.7339	0.3625	Damianópolis - GO(0.585103); Palestina de Goiás - GO(0.414897)	2721.80	437831.67	0.5893	0.6970	Caucaia - CE(0.432363); Palmácia - CE(0.197346); Romaria - MG(0.370292)	2953.80	454809.29
3032	Umari - CE	0.6682	0.4966	Palmácia - CE(0.167915); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.832085)	4881.44	29347.86	0.6995	0.4296	Caucaia - CE(0.026857); Palmácia - CE(0.105914); Romaria - MG(0.867229)	4895.16	30485.87
3033	Umburatiba - MG	0.6560	0.5243	Palmácia - CE(0.107820); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.892180)	4881.44	22375.14	0.6592	0.5170	Palmácia - CE(0.122527); Romaria - MG(0.735178); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.142296)	4895.16	23242.77
3034	Umirim - CE	0.7036	0.4213	Palmácia - CE(0.426124); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.573876)	4881.44	56198.02	0.7620	0.3124	Caucaia - CE(0.094743); Palmácia - CE(0.156875); Romaria - MG(0.748382)	2953.80	58377.19
3035	Umuarama - PR	0.6829	0.4644	Joinville - SC(0.437199); Maringá - PR(0.023403); Santa Rita do Trivelato - MT(0.487904); Santa Tereza - RS(0.051494)	1313.37	746705.22	0.6145	0.6274	Caucaia - CE(0.309690); Itapipoca - CE(0.429167); Maria da Fé - MG(0.261143)	1441.19	775659.91
3036	Unaí - MG	0.8107	0.2335	Maringá - PR(0.230737); Papanduva - SC(0.085614); Santa Tereza - RS(0.683649)	1168.35	6129331.10	0.8176	0.2231	Maringá - PR(0.273883); Mombaça - CE(0.644771); Papanduva - SC(0.081346)	819.19	6367005.74
3037	União da Serra - RS	0.6956	0.4376	Santa Tereza - RS(0.423952); São José do Hortêncio - RS(0.576048)	1316.15	901101.11	0.6362	0.5718	Caucaia - CE(0.856901); Santa Tereza - RS(0.143099)	2953.80	936042.75
3038	União da Vitória - PR	0.7209	0.3871	Joinville - SC(0.441099); Maringá - PR(0.014691); Santa Rita do Trivelato - MT(0.492256); Santa Tereza - RS(0.051954)	1316.62	533881.22	0.6116	0.6350	Caucaia - CE(0.705752); Palmácia - CE(0.030628); Romaria - MG(0.263620)	2953.80	554583.32
3039	União de Minas - MG	0.6588	0.5178	Palmácia - CE(0.266906); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.733094)	4881.44	44750.28	0.6603	0.5145	Palmácia - CE(0.280016); Romaria - MG(0.655314); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.064671)	4895.16	46485.54
3040	União do Oeste - SC	0.7402	0.3510	Blumenau - SC(0.242685); Joinville - SC(0.757315)	1316.62	522396.31	0.6120	0.6339	Caucaia - CE(0.679095); Palmácia - CE(0.081547); Romaria - MG(0.239358)	2953.80	542653.06
3041	União do Sul - MT	0.7299	0.3701	Brasnorte - MT(0.119925); Santa Rita do Trivelato - MT(0.880075)	2721.80	418771.91	0.5845	0.7110	Caucaia - CE(0.403727); Palmácia - CE(0.141453); Romaria - MG(0.454820)	2953.80	435010.46
3042	União Paulista - SP	0.7557	0.3233	Palmácia - CE(0.379189); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.620811)	4881.43	43293.29	0.7562	0.3225	Palmácia - CE(0.382979); Romaria - MG(0.193495); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.423526)	4895.13	44972.06
3043	Uniflor - PR	0.6072	0.6468	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.151708); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.372128)	4881.43	47188.50	0.5986	0.6705	Palmácia - CE(0.191640); Romaria - MG(0.744503); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.063857)	4895.13	49018.31
3044	Unistalda - RS	0.6872	0.4551	Heitoraí - GO(0.630211); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.236455)	4881.44	67385.59	0.6384	0.5664	Palmácia - CE(0.385719); Romaria - MG(0.458129); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.156152)	4895.16	69998.58
3045	Uraí - PR	0.6175	0.6195	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.283114); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.240722)	4881.43	30775.11	0.6042	0.6550	Palmácia - CE(0.120175); Romaria - MG(0.760732); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.119093)	4895.13	31968.46
3046	Urânia - SP	0.5598	0.7865	Palmácia - CE(0.793610); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.206390)	4881.57	270642.55	0.5724	0.7472	Caucaia - CE(0.132833); Palmácia - CE(0.435888); Romaria - MG(0.431280)	2953.80	281137.14
3047	Uru - SP	0.6460	0.5480	Palmácia - CE(0.126607); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.873393)	4881.44	26404.15	0.6483	0.5425	Palmácia - CE(0.139501); Romaria - MG(0.642808); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.217690)	4895.16	27428.01
3048	Uruaçu - GO	0.8744	0.1437	Palestina de Goiás - GO(0.995815); Rio Verde - GO(0.004185)	1316.54	818751.68	0.6475	0.5445	Caucaia - CE(0.944291); Maringá - PR(0.007538); Santa Tereza - RS(0.048171)	1441.19	850500.09
3049	Uruana - GO	0.8316	0.2025	Palestina de Goiás - GO(0.994165); Rio Verde - GO(0.005835)	1313.37	929988.09	0.6357	0.5730	Caucaia - CE(0.921332); Maringá - PR(0.010650); Mombaça - CE(0.068018)	1441.19	966049.87
3050	Uruana de Minas - MG	0.6001	0.6664	Caucaia - CE(0.262145); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.047800); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	332549.57	0.5880	0.7006	Caucaia - CE(0.265111); Palmácia - CE(0.370045); Romaria - MG(0.364844)	2953.80	345444.72
3051	Urubici - SC	0.7392	0.3528	Joinville - SC(0.138722); São João Batista - SC(0.861278)	4881.57	129909.61	0.5910	0.6920	Caucaia - CE(0.012054); Palmácia - CE(0.496083); Romaria - MG(0.491863)	4895.16	134947.06
3052	Uruburetama - CE	0.6836	0.4628	Palmácia - CE(0.085948); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.914052)	4881.44	17015.51	0.6887	0.4520	Palmácia - CE(0.103102); Romaria - MG(0.863458); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.033440)	4895.13	17675.32
3053	Urucânia - MG	0.6875	0.4545	Monjolos - MG(0.772727); Rodeiro - MG(0.227273)	4881.43	2341.58	0.7406	0.3502	Monsenhor Paulo - MG(0.251063); Romaria - MG(0.175106); Santa Efigênia de Minas - MG(0.573831)	4990.83	2432.38
3054	Urucuia - MG	0.6433	0.5545	Caucaia - CE(0.311713); Damianópolis - GO(0.654559); Joinville - SC(0.010443); Santa Rita do Trivelato - MT(0.023286)	2721.80	276886.77	0.6096	0.6405	Caucaia - CE(0.162762); Palmácia - CE(0.765561); Romaria - MG(0.071678)	2953.80	287623.50
3055	Uruguaiana - RS	0.6322	0.5817	Heitoraí - GO(0.733028); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133639)	4881.43	97253.80	0.6017	0.6621	Caucaia - CE(0.020286); Palmácia - CE(0.362081); Romaria - MG(0.617633)	4895.13	101024.97
3056	Uruoca - CE	0.6606	0.5137	Palmácia - CE(0.696260); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.303740)	4881.57	105059.08	0.7478	0.3372	Caucaia - CE(0.240278); Fortim - CE(0.460182); Romaria - MG(0.299540)	2953.80	109132.92
3057	Urupema - SC	0.6526	0.5324	Guabiruba - SC(0.179283); São João Batista - SC(0.820717)	4881.43	93009.22	0.5634	0.7748	Caucaia - CE(0.006307); Palmácia - CE(0.245509); Romaria - MG(0.748184)	4895.13	96615.80
3058	Urupês - SP	0.6221	0.6075	Palmácia - CE(0.099659); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.900341)	4881.43	25690.53	0.6247	0.6008	Palmácia - CE(0.114347); Romaria - MG(0.727684); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.157968)	4895.16	26686.72
3059	Urussanga - SC	0.9205	0.0863	Blumenau - SC(0.227354); Joinville - SC(0.772646)	1316.62	367405.73	0.6881	0.4533	Caucaia - CE(0.643536); Palmácia - CE(0.356464)	2953.80	381652.48
3060	Urutaí - GO	0.7468	0.3391	Damianópolis - GO(0.824129); Palestina de Goiás - GO(0.175871)	2721.80	225059.70	0.5954	0.6795	Caucaia - CE(0.090492); Palmácia - CE(0.652572); Romaria - MG(0.256935)	2953.80	233786.75
3061	Vacaria - RS	0.6525	0.5325	Santa Tereza - RS(0.141445); São José do Hortêncio - RS(0.858555)	2721.80	497159.23	0.5887	0.6987	Caucaia - CE(0.403567); Palmácia - CE(0.553450); Romaria - MG(0.042982)	2953.80	516437.38
3062	Vale de São Domingos - MT	0.6756	0.4802	Brasnorte - MT(0.063584); Santa Rita do Trivelato - MT(0.936416)	2721.80	305781.18	0.5808	0.7216	Caucaia - CE(0.245628); Palmácia - CE(0.238665); Romaria - MG(0.515707)	2953.80	317638.33
3063	Vale do Sol - RS	0.8776	0.1395	Papanduva - SC(0.045207); Rio Verde - GO(0.067810); Santa Tereza - RS(0.886983)	1168.35	4308440.80	0.8102	0.2343	Caucaia - CE(0.595866); Maringá - PR(0.361305); Santa Tereza - RS(0.042829)	907.42	4475507.50
3064	Vale Real - RS	0.7336	0.3632	Heitoraí - GO(0.129526); Palmácia - CE(0.133333); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.737141)	4881.44	27318.48	0.7080	0.4125	Palmácia - CE(0.191128); Romaria - MG(0.278464); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.530408)	4895.16	28377.80
3065	Vale Verde - RS	0.6730	0.4859	Santa Tereza - RS(0.077856); São José do Hortêncio - RS(0.922144)	2721.80	331984.62	0.5985	0.6709	Caucaia - CE(0.186121); Palmácia - CE(0.813879)	2953.80	344857.86
3066	Valentim Gentil - SP	0.6360	0.5724	Palmácia - CE(0.195645); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.804355)	4881.43	39011.54	0.6375	0.5686	Palmácia - CE(0.208576); Romaria - MG(0.642709); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.148715)	4895.13	40524.27
3067	Valinhos - SP	0.6920	0.4452	Palmácia - CE(0.160340); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.839660)	4881.43	25690.53	0.6939	0.4412	Palmácia - CE(0.170016); Romaria - MG(0.487673); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.342312)	4895.16	26686.72
3068	Valparaíso - SP	0.5600	0.7856	Palmácia - CE(0.624003); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.375997)	4881.43	215083.81	0.5665	0.7653	Caucaia - CE(0.053416); Palmácia - CE(0.486018); Romaria - MG(0.460565)	2953.80	223424.03
3069	Valparaíso de Goiás - GO	0.6208	0.6108	Damianópolis - GO(0.949609); Palestina de Goiás - GO(0.050391)	4881.57	206304.73	0.5695	0.7559	Caucaia - CE(0.097266); Palmácia - CE(0.314757); Romaria - MG(0.587977)	2953.80	214304.53
3070	Vanini - RS	0.7228	0.3835	Caucaia - CE(0.049826); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.083507)	4881.57	105995.72	0.6492	0.5403	Palmácia - CE(0.666683); Romaria - MG(0.281774); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.051543)	4895.16	110105.87
3071	Vargeão - SC	0.6791	0.4725	Joinville - SC(0.190234); São João Batista - SC(0.809766)	4881.43	182309.06	0.5800	0.7243	Caucaia - CE(0.104710); Palmácia - CE(0.284729); Romaria - MG(0.610561)	2953.80	189378.39
3072	Vargem - SC	0.8863	0.1283	Joinville - SC(0.671457); São João Batista - SC(0.328543)	2721.80	239733.63	0.6565	0.5233	Caucaia - CE(0.211236); Palmácia - CE(0.788764)	2953.80	249029.69
3073	Vargem Alegre - MG	0.6971	0.4346	Palmácia - CE(0.113478); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.886522)	4881.43	19513.20	0.7004	0.4278	Palmácia - CE(0.126093); Romaria - MG(0.636789); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.237118)	4895.16	20269.86
3074	Vargem Bonita - MG	0.5938	0.6842	Monjolos - MG(0.657895); Rodeiro - MG(0.342105)	4880.16	4422.99	0.6476	0.5443	Romaria - MG(0.873795); Santa Efigênia de Minas - MG(0.126205)	4990.83	4594.50
3075	Vargem Bonita - SC	0.7130	0.4026	Guabiruba - SC(0.991686); São João Batista - SC(0.008314)	4881.43	11626.15	0.5890	0.6977	Palmácia - CE(0.016227); Romaria - MG(0.724206); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.259567)	4990.81	12076.97
3076	Vargem Grande do Rio Pardo - MG	0.6329	0.5799	Palmácia - CE(0.146941); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.853059)	4881.43	31741.48	0.6352	0.5743	Palmácia - CE(0.162480); Romaria - MG(0.771867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.065654)	4895.16	32972.30
3077	Vargem Grande do Sul - SP	0.7297	0.3705	Monjolos - MG(0.129496); Rodeiro - MG(0.870504)	4881.43	3092.38	0.7297	0.3705	Monsenhor Paulo - MG(0.129496); Romaria - MG(0.870504)	4990.85	3212.29
3078	Varginha - MG	0.6582	0.5194	Palmácia - CE(0.171276); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.828724)	4881.44	31221.12	0.6603	0.5144	Palmácia - CE(0.185320); Romaria - MG(0.702103); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.112577)	4895.13	32431.77
3079	Varjão - GO	0.7978	0.2535	Damianópolis - GO(0.564811); Palestina de Goiás - GO(0.435189)	2721.79	388680.70	0.6068	0.6480	Caucaia - CE(0.389586); Palmácia - CE(0.422050); Romaria - MG(0.188363)	2953.80	403752.41
3080	Varjão de Minas - MG	0.6713	0.4897	Heitoraí - GO(0.233310); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.430431); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	67645.77	0.6627	0.5090	Caucaia - CE(0.019786); Palmácia - CE(0.369015); Romaria - MG(0.611199)	4895.13	70268.84
3081	Varjota - CE	0.7929	0.2612	Palmácia - CE(0.199612); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.800388)	4881.43	22947.53	0.7963	0.2559	Palmácia - CE(0.212563); Romaria - MG(0.665962); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.121475)	4895.16	23837.35
3082	Várzea Alegre - CE	0.8613	0.1610	Caucaia - CE(0.428700); Palmácia - CE(0.571300)	2721.80	188107.27	0.9015	0.1093	Caucaia - CE(0.597141); Palmácia - CE(0.059239); Romaria - MG(0.343620)	2953.80	195401.43

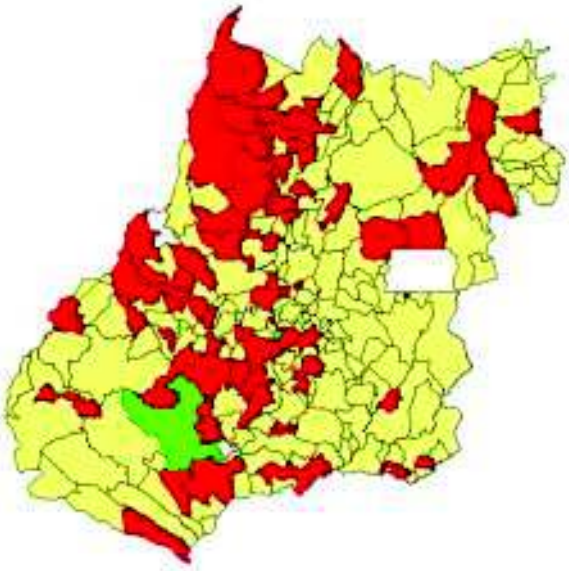
DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's
											(*Continua*)
3083	Várzea da Palma - MG	0.8407	0.1896	Damianópolis - GO(0.278207); Heitoraí - GO(0.385534); Palmácia - CE(0.309945); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	66865.24	0.7687	0.3009	Palmácia - CE(0.636821); Romaria - MG(0.225600); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.137579)	4895.16	69458.05
3084	Várzea Grande - MT	0.6301	0.5870	Brasnorte - MT(0.042129); Santa Rita do Trivelato - MT(0.957871)	2721.79	288126.37	0.5730	0.7451	Caucaia - CE(0.217819); Palmácia - CE(0.179043); Romaria - MG(0.603139)	2953.80	299298.94
3085	Varzelândia - MG	0.6629	0.5086	Caucaia - CE(0.267044); Damianópolis - GO(0.337156); Joinville - SC(0.178690); Santa Tereza - RS(0.217109)	1316.62	759297.74	0.6028	0.6589	Caucaia - CE(0.947293); Palmácia - CE(0.014659); Romaria - MG(0.038048)	2953.80	788740.73
3086	Vazante - MG	0.6705	0.4913	Caucaia - CE(0.272049); Damianópolis - GO(0.358354); Joinville - SC(0.171137); Santa Tereza - RS(0.198460)	1316.37	695071.43	0.6078	0.6453	Caucaia - CE(0.876535); Palmácia - CE(0.109504); Romaria - MG(0.013962)	2953.80	722023.94
3087	Venâncio Aires - RS	0.8560	0.1682	Papanduva - SC(0.068101); Rio Verde - GO(0.102152); Santa Tereza - RS(0.829746)	1168.35	6064852.05	0.7884	0.2684	Caucaia - CE(0.079531); Maringá - PR(0.473735); Mombaça - CE(0.446734)	907.42	6300026.41
3088	Ventania - PR	0.6510	0.5360	Joinville - SC(0.447665); Maringá - PR(0.000024); Santa Rita do Trivelato - MT(0.499584); Santa Tereza - RS(0.052727)	2721.80	441258.56	0.5895	0.6963	Caucaia - CE(0.488180); Fortim - CE(0.009376); Romaria - MG(0.502445)	2953.80	458369.06
3089	Vera - MT	0.8229	0.2152	Brasnorte - MT(0.242910); Santa Rita do Trivelato - MT(0.757090)	1313.37	627804.77	0.5952	0.6801	Caucaia - CE(0.731434); Palmácia - CE(0.016309); Romaria - MG(0.252256)	2953.80	652148.91
3090	Vera Cruz - RS	0.7912	0.2639	Papanduva - SC(0.008328); Rio Verde - GO(0.012493); Santa Tereza - RS(0.979179)	1168.23	2109655.96	0.7725	0.2945	Caucaia - CE(0.682318); Maringá - PR(0.128711); Santa Tereza - RS(0.188971)	1252.31	2191461.26
3091	Vera Cruz - SP	0.5963	0.6771	Palmácia - CE(0.035639); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.964361)	4881.43	17602.77	0.6004	0.6656	Palmácia - CE(0.052530); Romaria - MG(0.831153); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.116318)	4895.13	18285.34
3092	Vera Cruz do Oeste - PR	0.6717	0.4887	Joinville - SC(0.444464); Maringá - PR(0.007173); Santa Rita do Trivelato - MT(0.496012); Santa Tereza - RS(0.052350)	2721.79	517229.96	0.5945	0.6820	Caucaia - CE(0.592730); Fortim - CE(0.397429); Romaria - MG(0.009841)	2953.80	537286.38
3093	Veranópolis - RS	0.7495	0.3342	Santa Tereza - RS(0.425713); São José do Hortêncio - RS(0.574287)	1316.16	763728.17	0.6770	0.4771	Caucaia - CE(0.839931); Santa Tereza - RS(0.160069)	2953.80	793342.95
3094	Verdelândia - MG	0.5968	0.6755	Caucaia - CE(0.233167); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.076778); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	2721.80	323986.07	0.5858	0.7071	Caucaia - CE(0.250932); Palmácia - CE(0.358086); Romaria - MG(0.390982)	2953.80	336549.15
3095	Verê - PR	0.7808	0.2808	Joinville - SC(0.401621); Maringá - PR(0.102875); Santa Rita do Trivelato - MT(0.448200); Santa Tereza - RS(0.047304)	1168.05	1478840.58	0.7177	0.3934	Caucaia - CE(0.453161); Itapipoca - CE(0.480929); Maringá - PR(0.065910)	1252.31	1536185.00
3096	Veredinha - MG	0.6226	0.6062	Caucaia - CE(0.323876); Damianópolis - GO(0.591371); Joinville - SC(0.082305); Santa Rita do Trivelato - MT(0.002449)	2721.80	363235.48	0.5979	0.6724	Caucaia - CE(0.321361); Palmácia - CE(0.430606); Romaria - MG(0.248033)	2953.80	377320.52
3097	Veríssimo - MG	0.6786	0.4737	Heitoraí - GO(0.310958); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.352784); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	71288.23	0.6681	0.4969	Caucaia - CE(0.028144); Palmácia - CE(0.374635); Romaria - MG(0.597221)	4895.16	74052.55
3098	Vermelho Novo - MG	0.7071	0.4142	Heitoraí - GO(0.120722); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.543019); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	51514.85	0.6951	0.4387	Palmácia - CE(0.382428); Romaria - MG(0.523493); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.094079)	4895.16	53512.43
3099	Vespasiano - MG	0.6340	0.5773	Rodeiro - MG(0.134021); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.865979)	4881.43	7284.93	0.6427	0.5560	Palmácia - CE(0.013754); Romaria - MG(0.819375); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.166872)	4990.81	7567.41
3100	Vespasiano Correa - RS	0.7467	0.3391	Santa Tereza - RS(0.352239); São José do Hortêncio - RS(0.647761)	1316.15	661516.15	0.6560	0.5244	Caucaia - CE(0.946653); Santa Tereza - RS(0.053347)	2953.80	687167.50
3101	Viadutos - RS	0.6813	0.4678	Santa Tereza - RS(0.476533); São José do Hortêncio - RS(0.523467)	1316.16	1048286.41	0.6352	0.5743	Caucaia - CE(0.881746); Maringá - PR(0.010693); Santa Tereza - RS(0.107562)	1441.19	1088935.40
3102	Viamão - RS	0.6934	0.4422	Santa Tereza - RS(0.438939); São José do Hortêncio - RS(0.561061)	1316.16	934626.65	0.6374	0.5688	Caucaia - CE(0.843581); Maringá - PR(0.000881); Santa Tereza - RS(0.155538)	2953.80	970868.30
3103	Vianópolis - GO	0.8174	0.2234	Damianópolis - GO(0.315935); Palestina de Goiás - GO(0.684065)	1316.37	548421.35	0.6097	0.6402	Caucaia - CE(0.662036); Palmácia - CE(0.234361); Romaria - MG(0.103603)	2953.80	569687.26
3104	Vicente Dutra - RS	0.6435	0.5539	Santa Tereza - RS(0.940515); São José do Hortêncio - RS(0.059485)	1313.37	2260929.74	0.6508	0.5366	Caucaia - CE(0.619604); Maringá - PR(0.073673); Mombaça - CE(0.306723)	1252.31	2348600.92
3105	Vicentina - MS	0.6272	0.5943	Caucaia - CE(0.011216); Damianópolis - GO(0.166711); Joinville - SC(0.502006); Santa Rita do Trivelato - MT(0.320067)	2721.80	415196.35	0.5712	0.7508	Caucaia - CE(0.326290); Palmácia - CE(0.189645); Romaria - MG(0.484065)	2953.80	431296.25
3106	Vicentinópolis - GO	0.8407	0.1895	Damianópolis - GO(0.771055); Palestina de Goiás - GO(0.228945)	2721.79	219239.19	0.6144	0.6277	Caucaia - CE(0.048231); Palmácia - CE(0.951769)	2953.80	227740.55
3107	Viçosa - MG	0.6964	0.4359	Heitoraí - GO(0.274323); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.389418); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.43	64003.30	0.6740	0.4836	Palmácia - CE(0.442901); Romaria - MG(0.541766); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.015334)	4895.16	66485.14
3108	Viçosa do Ceará - CE	0.7747	0.2908	Caucaia - CE(0.406785); Palmácia - CE(0.593215)	2721.80	216362.39	0.8554	0.1690	Caucaia - CE(0.419650); Itapipoca - CE(0.123540); Maria da Fé - MG(0.456810)	2953.80	224752.19
3109	Victor Graeff - RS	0.6539	0.5294	Santa Tereza - RS(0.068134); São José do Hortêncio - RS(0.931866)	2721.79	342614.67	0.5875	0.7020	Caucaia - CE(0.155344); Palmácia - CE(0.830467); Romaria - MG(0.014188)	2953.80	355900.10
3110	Vidal Ramos - SC	0.9504	0.0522	Leoberto Leal - SC(0.330928); Santa Terezinha - SC(0.669072)	1315.26	1032527.18	0.7810	0.2805	Caucaia - CE(0.849932); Maringá - PR(0.046940); Santa Tereza - RS(0.103128)	1441.19	1072565.08
3111	Videira - SC	0.8024	0.2463	Blumenau - SC(0.237216); Joinville - SC(0.762784)	1313.37	448246.14	0.6353	0.5741	Caucaia - CE(0.614736); Palmácia - CE(0.325667); Romaria - MG(0.059597)	2953.80	465627.60
3112	Vieiras - MG	0.8331	0.2003	Caucaia - CE(0.004338); Damianópolis - GO(0.663741); Palmácia - CE(0.305607); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	74150.17	0.7569	0.3211	Palmácia - CE(0.689171); Romaria - MG(0.226347); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.084482)	4895.16	77025.46
3113	Vila Bela da Santíssima Trindade - MT	0.7677	0.3026	Brasnorte - MT(0.287273); Santa Rita do Trivelato - MT(0.712727)	1316.54	824832.37	0.5958	0.6783	Caucaia - CE(0.341312); Itapipoca - CE(0.378806); Maria da Fé - MG(0.279881)	1441.19	856816.56
3114	Vila Boa - GO	0.8148	0.2273	Heitoraí - GO(0.917658); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.082342)	4881.43	50013.27	0.7010	0.4265	Palmácia - CE(0.379714); Romaria - MG(0.564940); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.055346)	4895.16	51952.61
3115	Vila Flores - RS	0.7631	0.3105	Caucaia - CE(0.011956); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.121377)	4881.57	83776.68	0.6800	0.4705	Palmácia - CE(0.601603); Romaria - MG(0.195107); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.203290)	4895.16	87025.26
3116	Vila Lângaro - RS	0.6500	0.5384	Santa Tereza - RS(0.149662); São José do Hortêncio - RS(0.850338)	2721.80	520872.42	0.5876	0.7017	Caucaia - CE(0.436094); Palmácia - CE(0.507284); Romaria - MG(0.056622)	2953.80	541070.09
3117	Vila Maria - RS	0.6681	0.4968	Santa Tereza - RS(0.191500); São José do Hortêncio - RS(0.808500)	2721.80	558486.44	0.5970	0.6750	Caucaia - CE(0.547050); Palmácia - CE(0.452950)	2953.80	580142.65
3118	Vila Nova do Sul - RS	0.6925	0.4441	Santa Tereza - RS(0.237212); São José do Hortêncio - RS(0.762788)	1316.37	585470.41	0.6118	0.6345	Caucaia - CE(0.709178); Palmácia - CE(0.290822)	2953.80	608172.97
3119	Vila Propício - GO	0.8003	0.2496	Damianópolis - GO(0.549574); Palestina de Goiás - GO(0.450426)	2721.80	397734.82	0.6073	0.6466	Caucaia - CE(0.405752); Palmácia - CE(0.412955); Romaria - MG(0.181292)	2953.80	413157.63
3120	Vila Rica - MT	0.8131	0.2298	Brasnorte - MT(0.509739); Santa Rita do Trivelato - MT(0.490261)	1316.54	1284563.42	0.6214	0.6092	Caucaia - CE(0.011982); Itapipoca - CE(0.979689); Maringá - PR(0.008329)	1252.31	1334374.43
3121	Viradouro - SP	0.5750	0.7392	Rodeiro - MG(0.760759); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.239241)	4881.43	9039.26	0.5765	0.7346	Palmácia - CE(0.003349); Romaria - MG(0.924418); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.072234)	4990.81	9389.77
3122	Virgem da Lapa - MG	0.7094	0.4097	Heitoraí - GO(0.425186); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.238555); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.57	71028.06	0.6798	0.4711	Caucaia - CE(0.006153); Palmácia - CE(0.483967); Romaria - MG(0.509879)	4895.16	73782.28
3123	Virgínia - MG	0.5906	0.6931	Caucaia - CE(0.323051); Damianópolis - GO(0.574394); Joinville - SC(0.094154); Santa Tereza - RS(0.008401)	2721.80	502392.49	0.5771	0.7328	Caucaia - CE(0.469706); Palmácia - CE(0.075546); Romaria - MG(0.454748)	2953.80	521873.56
3124	Virginópolis - MG	0.6570	0.5222	Heitoraí - GO(0.024921); Palmácia - CE(0.309945); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.638821); Santa Rita do Trivelato - MT(0.026314)	4881.44	55417.50	0.6555	0.5256	Palmácia - CE(0.346105); Romaria - MG(0.633250); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.020644)	4895.16	57566.40
3125	Virgolândia - MG	0.6803	0.4699	Palmácia - CE(0.225871); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.774129)	4881.43	35383.94	0.6821	0.4661	Palmácia - CE(0.238315); Romaria - MG(0.625373); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.136312)	4895.16	36756.01
3126	Virmond - PR	0.7121	0.4043	Joinville - SC(0.438584); Maringá - PR(0.020310); Santa Rita do Trivelato - MT(0.489449); Santa Tereza - RS(0.051657)	1316.54	628064.95	0.6130	0.6314	Caucaia - CE(0.648794); Itapipoca - CE(0.111831); Maria da Fé - MG(0.239375)	1441.19	652419.17
3127	Visconde do Rio Branco - MG	0.6857	0.4584	Palmácia - CE(0.285097); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.714903)	4881.43	42148.52	0.6871	0.4554	Palmácia - CE(0.296721); Romaria - MG(0.584791); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.118487)	4895.13	43782.89
3128	Vista Alegre - RS	0.6597	0.5157	Santa Tereza - RS(0.518578); São José do Hortêncio - RS(0.481422)	1316.15	1236356.52	0.6248	0.6006	Caucaia - CE(0.946336); Maringá - PR(0.023889); Santa Tereza - RS(0.029775)	1441.19	1284298.22
3129	Vista Alegre do Alto - SP	0.6267	0.5955	Palmácia - CE(0.048140); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.951860)	4881.43	16175.52	0.6309	0.5850	Palmácia - CE(0.062873); Romaria - MG(0.731363); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.205764)	4895.16	16802.75
3130	Vista Alegre do Prata - RS	0.6239	0.6028	Santa Tereza - RS(0.319435); São José do Hortêncio - RS(0.680565)	1316.15	1020484.75	0.5782	0.7294	Caucaia - CE(0.786516); Itapipoca - CE(0.137751); Maria da Fé - MG(0.075733)	1441.19	1060055.68
3131	Vista Gaúcha - RS	0.6910	0.4473	Santa Tereza - RS(0.784933); São José do Hortêncio - RS(0.215067)	1316.16	1551169.52	0.6800	0.4706	Caucaia - CE(0.857028); Maringá - PR(0.058140); Santa Tereza - RS(0.084832)	1441.19	1611318.61
3132	Vitor Meireles - SC	0.9383	0.0658	Leoberto Leal - SC(0.788216); Santa Terezinha - SC(0.211784)	1316.54	814536.83	0.7535	0.3272	Caucaia - CE(0.855521); Maringá - PR(0.021507); Santa Tereza - RS(0.122972)	1441.19	846121.80
3133	Vitória Brasil - SP	0.6499	0.5388	Palmácia - CE(0.222727); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.777273)	4881.44	40200.91	0.6513	0.5355	Palmácia - CE(0.234511); Romaria - MG(0.587800); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.177689)	4895.16	41759.77
3134	Vitória das Missões - RS	0.6777	0.4755	Santa Tereza - RS(0.650212); São José do Hortêncio - RS(0.349788)	1316.15	1385177.21	0.6553	0.5260	Caucaia - CE(0.895616); Maringá - PR(0.040259); Santa Tereza - RS(0.064125)	1441.19	1438889.68
3135	Vitorino - PR	0.7240	0.3812	Joinville - SC(0.443813); Maringá - PR(0.008628); Santa Rita do Trivelato - MT(0.495286); Santa Tereza - RS(0.052273)	1315.68	446982.43	0.6159	0.6235	Caucaia - CE(0.575138); Palmácia - CE(0.154588); Romaria - MG(0.270274)	2953.80	464314.89
3136	Volta Grande - MG	0.6446	0.5514	Rodeiro - MG(0.172867); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.827133)	4881.43	6764.58	0.6532	0.5309	Palmácia - CE(0.012426); Romaria - MG(0.793853); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.193720)	4990.81	7026.88
3137	Votuporanga - SP	0.5560	0.7984	Palmácia - CE(0.628882); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.371118)	4881.43	230486.23	0.5652	0.7693	Caucaia - CE(0.082319); Palmácia - CE(0.412725); Romaria - MG(0.504956)	2953.80	239423.71
3138	Wenceslau Braz - PR	0.5808	0.7216	Damianópolis - GO(0.133445); Guabiruba - SC(0.052956); Santa Rita do Trivelato - MT(0.523836); São João Batista - SC(0.289763)	4881.44	156625.97	0.5716	0.7496	Caucaia - CE(0.087233); Palmácia - CE(0.194265); Romaria - MG(0.718502)	2953.80	162699.40
3139	Westfália - RS	0.7541	0.3261	Caucaia - CE(0.085097); Damianópolis - GO(0.866667); Palmácia - CE(0.048236)	2721.80	107452.70	0.6673	0.4986	Palmácia - CE(0.739832); Romaria - MG(0.177465); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.082702)	4895.16	111619.35
3140	Witmarsum - SC	0.8911	0.1222	Blumenau - SC(0.794132); Joinville - SC(0.205868)	1316.54	523511.35	0.6738	0.4842	Caucaia - CE(0.989010); Palmácia - CE(0.010990)	2953.80	543811.34
3141	Xambrê - PR	0.6283	0.5917	Navegantes - SC(0.342719); Nova Nazaré - MT(0.012437); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.133445); Santa Rita do Trivelato - MT(0.511399)	4881.44	53685.47	0.6202	0.6125	Palmácia - CE(0.266286); Romaria - MG(0.636066); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.097647)	4895.16	55767.21
3142	Xanxerê - SC	0.7600	0.3158	Joinville - SC(0.587116); São João Batista - SC(0.412884)	2721.79	276529.96	0.6141	0.6285	Caucaia - CE(0.257869); Palmácia - CE(0.443419); Romaria - MG(0.298713)	2953.80	287252.85
3143	Xavantina - SC	0.7940	0.2595	Leoberto Leal - SC(0.335730); Santa Terezinha - SC(0.664270)	1315.28	1318534.98	0.6908	0.4477	Caucaia - CE(0.428585); Itapipoca - CE(0.526799); Maringá - PR(0.044616)	1252.31	1369663.29

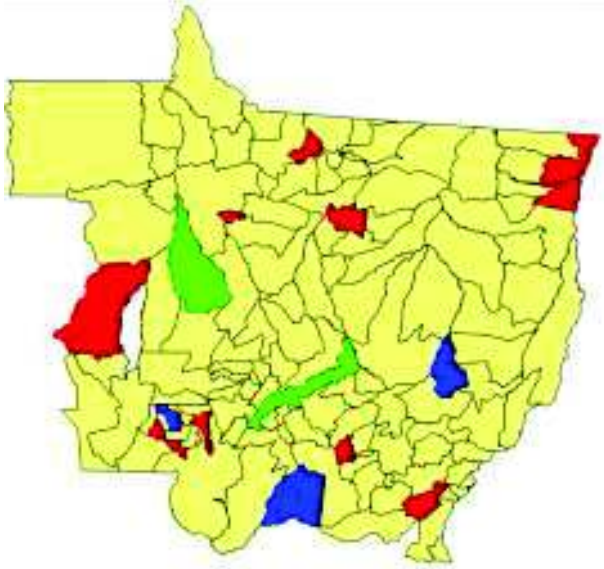
DMU	Município - UF	Padrão 1					Padrão 2				
		Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's	Score	Beta	Benchmark(Lambda)	Preço Sombra	Custo das Emissões de GEE's (*Conclusão*)
3144	Xaxim - SC	0.7502	0.3330	Blumenau - SC(0.774084); Joinville - SC(0.225916)	1313.37	682404.57	0.6204	0.6117	Caucaia - CE(0.753957); Itapipoca - CE(0.130009); Maria da Fé - MG(0.116035)	1441.19	708865.90
3145	Zacarias - SP	0.6586	0.5183	Palmácia - CE(0.011298); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.988702)	4881.43	8325.63	0.6659	0.5017	Palmácia - CE(0.023904); Romaria - MG(0.631958); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.344138)	4990.81	8648.47
3146	Zortéa - SC	0.7418	0.3481	Joinville - SC(0.006384); São João Batista - SC(0.993616)	4881.57	81383.06	0.5970	0.6752	Palmácia - CE(0.346583); Romaria - MG(0.535992); Santa Bárbara de Goiás - GO(0.117425)	4895.1574	84538.8225

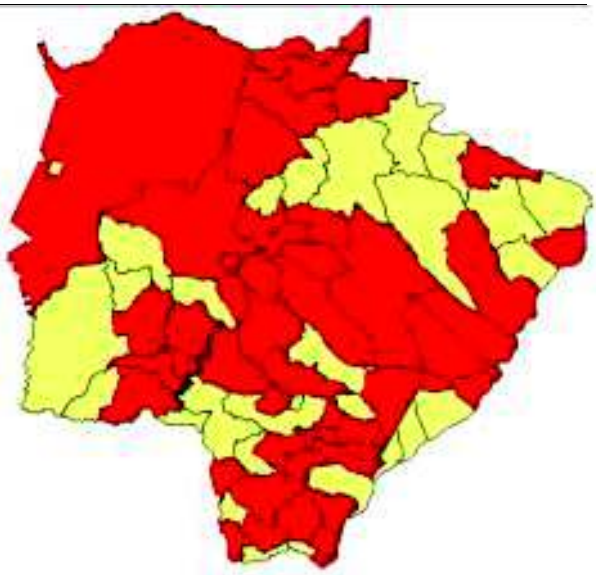
Fonte: Dados da pesquisa

APÊNDICE B – MAPAS DOS RESULTADOS POR ESTADOS NOS PADRÕES 1 E 2.

Padrão 1	Padrão 2
Ceará	
	

Padrão 1	Padrão 2
Goiás	
	

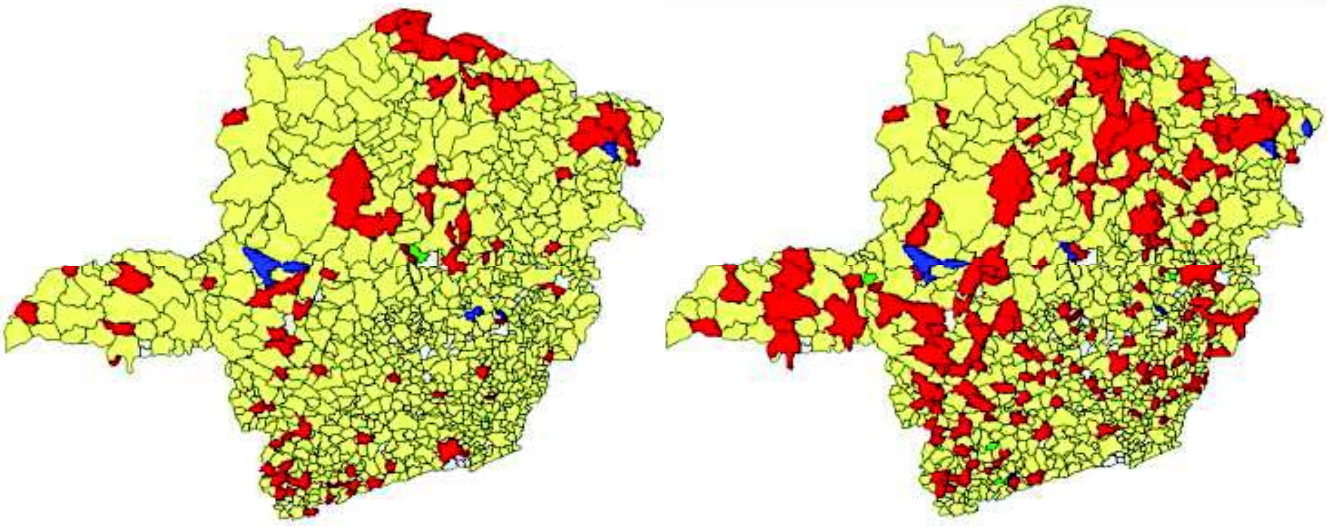
Padrão 1	Padrão 2
Mato Grosso	
	

Padrão 1	Padrão 2
Mato Grosso do Sul	
	

Legenda

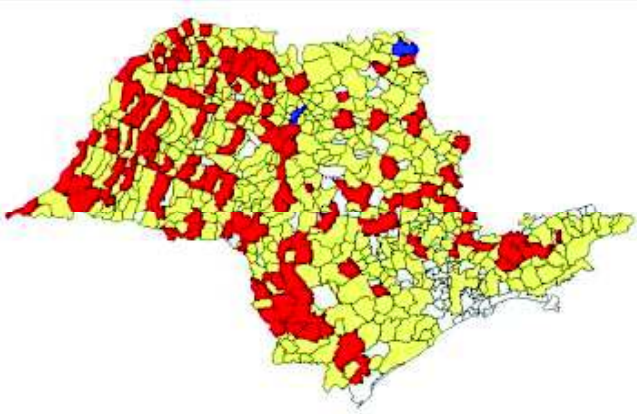
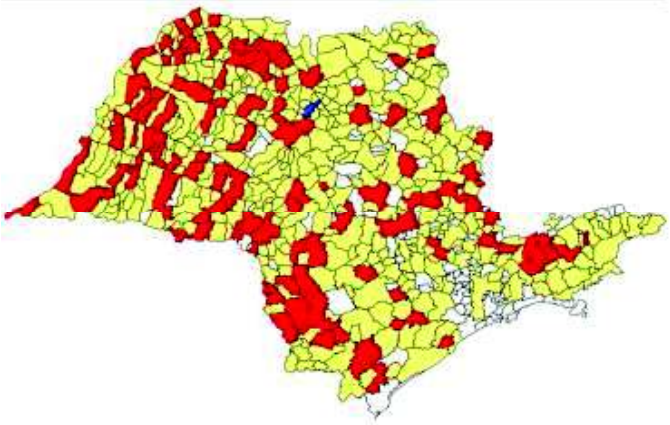
	ECOEFICIENTE
	Baixa Ecoineficiência
	Média Ecoineficiência
	Alta Ecoineficiência
	Não participante N/C

Padrão 1	Padrão 2
Minas Gerais	



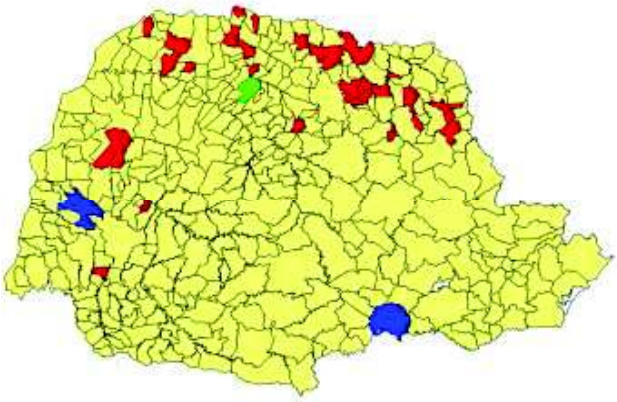
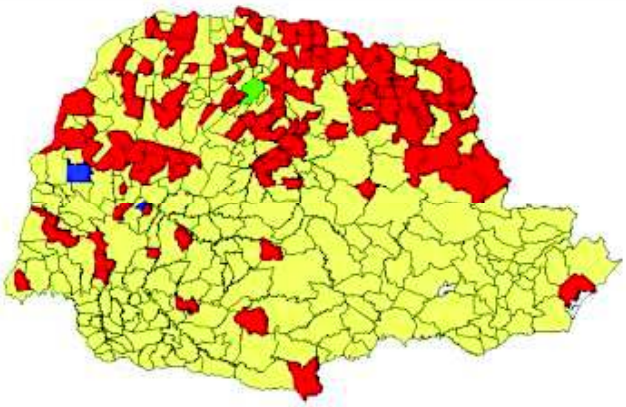
Legenda

	ECOEFICIENTE
	Baixa Ecoineficiência
	Média Ecoineficiência
	Alta Ecoineficiência
	Não participante N/C

Padrão 1	Padrão 2
São Paulo	
	

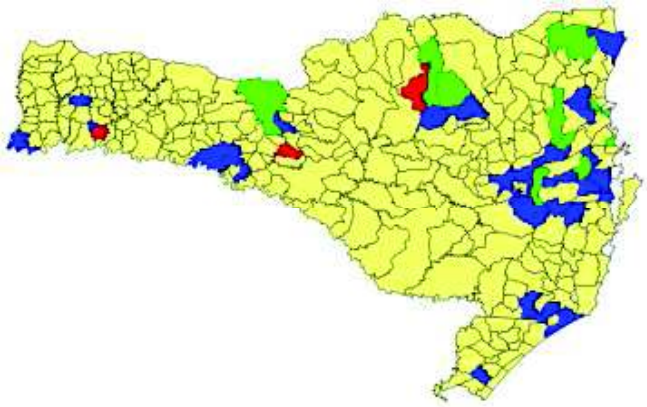
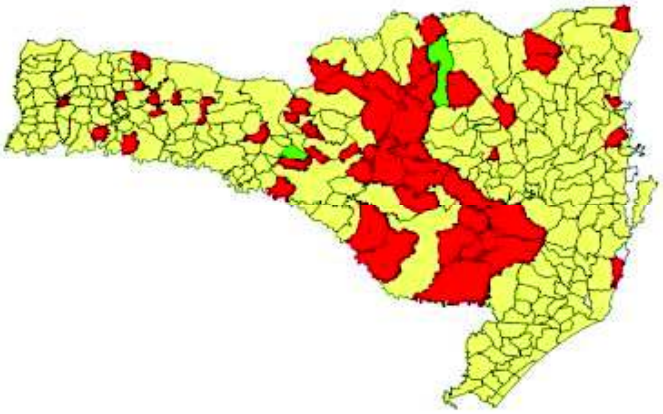
Legenda

	ECOEFICIENTE
	Baixa Ecoineficiência
	Média Ecoineficiência
	Alta Ecoineficiência
	Não participante N/C

Padrão 1	Padrão 2
Paraná	
	

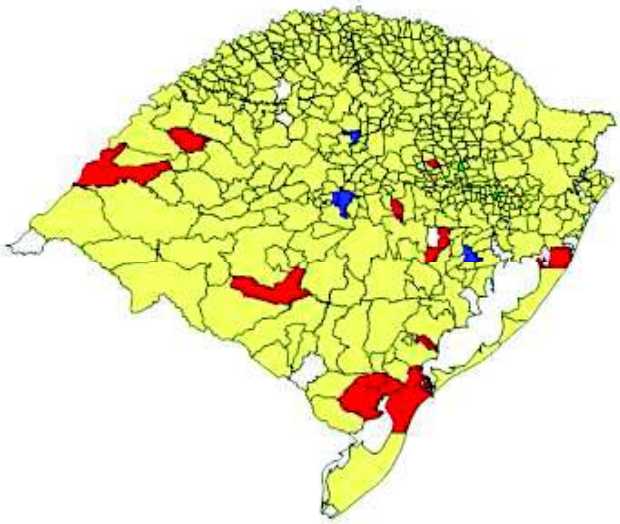
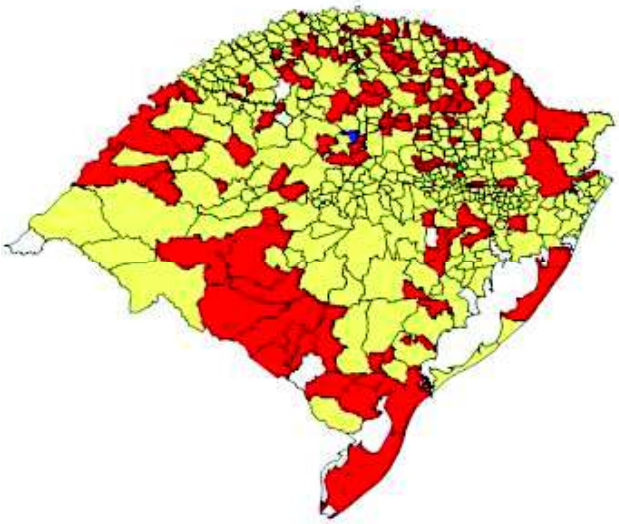
Legenda

	ECOEFICIENTE
	Baixa Ecoineficiência
	Média Ecoineficiência
	Alta Ecoineficiência
	Não participante N/C

Padrão 1	Padrão 2
Santa Catarina	
	

Legenda

	ECOEFICIENTE
	Baixa Ecoineficiência
	Média Ecoineficiência
	Alta Ecoineficiência
	Não participante N/C

Padrão 1	Padrão 2
Rio Grande do Sul	
	

Legenda

	ECOEFICIENTE
	Baixa Ecoineficiência
	Média Ecoineficiência
	Alta Ecoineficiência
	Não participante N/C