

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

| Etanol Anidro | | Etanol Hidratado | | Fóssil substituto: Gasolina |
|--|---------------|--|---------------|-----------------------------|
| Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 23,79 | Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 24,15 | 87,40 |
| agrícola | 20,22 | agrícola | 20,22 | |
| industrial | 1,34 | industrial | 1,34 | |
| transporte | 1,80 | transporte | 1,93 | |
| uso | 0,44 | uso | 0,66 | |
| Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) | 63,61 | Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) | 63,25 | |
| Redução de emissões | 72,78% | Redução de emissões | 72,37% | |

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

| | | | |
|--|--|-----------|---|
| Área total | <input type="text" value="176.327,53"/> | ha | |
| Produção total colhida para moagem | <input type="text" value="10.653.180,85"/> | t cana | |
| Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível | <input type="text" value="4.736.381,66"/> | t cana | |
| Teor de impurezas vegetais (base úmida) | <input type="text" value="83,52"/> | kg/t cana | Umidade <input type="text" value="50,00%"/> |
| Teor de impurezas minerais | <input type="text" value="5,12"/> | kg/t cana | |
| Palha recolhida (base seca) | <input type="text" value="0,00"/> | t palha | |

Área Queimada

| | | |
|---------------|--|----|
| Área queimada | <input type="text" value="14.622,17"/> | ha |
|---------------|--|----|

Corretivos

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|
| Calcário calcítico | <input type="text" value="0,00"/> | kg/t cana |
| Calcário dolomítico | <input type="text" value="8,42"/> | kg/t cana |
| Gesso | <input type="text" value="2,95"/> | kg/t cana |

Fertilizantes Sintéticos

| | | |
|--|--|--|
| Ureia | <input type="text" value="0,55"/> | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | <input type="text" value="0,11"/> | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | <input type="text" value="0,53"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | <input type="text" value="0,00"/> | kg N/t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | <input type="text" value="0,00"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Nitrato de amônio | <input type="text" value="0,04"/> | kg N/t cana |
| Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN) | <input type="text" value="0,00"/> | kg N/t cana |
| Amônia anidra | <input type="text" value="0,00"/> | kg N/t cana |
| Sulfato de amônio | <input type="text" value="0,34"/> | kg N/t cana |
| Nitrato de amônio e cálcio (CAN) | <input type="text" value="0,02"/> | kg N/t cana |
| Superfosfato simples (SSP) | <input type="text" value="0,01"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Superfosfato triplo (TSP) | <input type="text" value="0,02"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Cloreto de potássio (KCl) | <input type="text" value="1,03"/> | kg K ₂ O/t cana |
| Outros | <input type="text" value="especificar"/> | kg N/t cana |
| Outros | <input type="text" value="especificar"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Outros | <input type="text" value="especificar"/> | kg K ₂ O/t cana |

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

| | | | | | |
|-------------------------------|---|-----------|-------------------|-------------------------------------|--------|
| Vinhaça | <input type="text" value="482,72"/> | L/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,38"/> | g N/L |
| Torta de Filtro (base úmida) | <input type="text" value="18,87"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="2,80"/> | g N/kg |
| Cinzas e fuligem (base úmida) | <input type="text" value="21,50"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,00"/> | g N/kg |
| Outros | <input type="text" value="eta.AminilongevusSoca,Bi"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="101,85"/> | g N/kg |
| Outros | <input type="text" value="especificar"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,00"/> | g N/kg |

Combustíveis e eletricidade

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Diesel - B10 | <input type="text" value="1,87"/> | L/t cana | |
| Diesel - B11 | <input type="text" value="0,03"/> | L/t cana | |
| Diesel - B15 | <input type="text" value="0,00"/> | L/t cana | |
| Diesel - BX | <input type="text" value="3,42"/> | L/t cana | Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,96%"/> |
| Diesel - B20 | <input type="text" value="0,00"/> | L/t cana | |
| Diesel - B30 | <input type="text" value="0,00"/> | L/t cana | |
| Biodiesel - B100 | <input type="text" value="0,00"/> | L/t cana | |
| Gasolina C | <input type="text" value="0,01"/> | L/t cana | |
| Etanol hidratado | <input type="text" value="0,35"/> | L/t cana | |
| Biometano de terceiros | <input type="text" value="0,00"/> | Nm ³ /t cana | |
| Biometano próprio | <input type="text" value="0,00"/> | Nm ³ /t cana | |
| Eletricidade da rede - mix médio | <input type="text" value="1,43"/> | kWh/t cana | |
| Eletricidade - PCH | <input type="text" value="0,00"/> | kWh/t cana | |
| Eletricidade - biomassa | <input type="text" value="0,31"/> | kWh/t cana | |
| Eletricidade - eólica | <input type="text" value="0,00"/> | kWh/t cana | |
| Eletricidade - solar | <input type="text" value="0,00"/> | kWh/t cana | |

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

| | | | |
|---|---|------------|---|
| Quantidade de cana processada | <input type="text" value="4.736.381,66"/> | t cana | |
| Quantidade de palha processada (base seca) | <input type="text" value="4.736.381,66"/> | t palha | |
| Rendimento Etanol Anidro | <input type="text" value="15,61"/> | L/t cana | |
| Rendimento Etanol Hidratado | <input type="text" value="15,57"/> | L/t cana | |
| Rendimento Açúcar | <input type="text" value="74,87"/> | kg/t cana | |
| Rendimento Energia Elétrica Comercializada | <input type="text" value="6,37"/> | kWh/t cana | |
| Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida) | <input type="text" value="6,37"/> | kg/t cana | Umidade <input type="text" value="50,00%"/> |

Combustíveis e eletricidade

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value="286,60"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value="50,00%"/> | |

Palha própria

| | | |
|-------------------------|----------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text"/> | |

Bagaço de terceiros

| | | |
|-------------------------|----------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text"/> | |

| | | |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |
| Palha de terceiros | | |
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |
| Cavaco de madeira | | |
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |
| Lenha | | |
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |
| Resíduos florestais | | |
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |
| Óleo combustível | <input type="text"/> | L/t cana |
| Etanol hidratado próprio | <input type="text"/> | L/t cana |
| Etanol anidro próprio | <input type="text"/> | L/t cana |
| Biogás próprio | <input type="text"/> | Nm ³ /t cana |
| Biogás de terceiros | <input type="text"/> | Nm ³ /t cana |
| Eletricidade da rede - mix médio | 0,70 | kWh/t cana |
| Eletricidade - PCH | <input type="text"/> | kWh/t cana |
| Eletricidade - biomassa | <input type="text"/> | kWh/t cana |
| Eletricidade - eólica | <input type="text"/> | kWh/t cana |
| Eletricidade - solar | <input type="text"/> | kWh/t cana |
| Diesel - B10 | 0,07 | L/t cana |
| Diesel - B11 | <input type="text"/> | L/t cana |
| Diesel - B15 | <input type="text"/> | L/t cana |
| Diesel - BX | 0,07 | L/t cana |
| Diesel - B20 | <input type="text"/> | L/t cana |
| Diesel - B30 | <input type="text"/> | L/t cana |
| Biodiesel - B100 | <input type="text"/> | L/t cana |
| PCI do biogás | <input type="text"/> | MJ/Nm ³ |
| PCI do biogás | <input type="text"/> | MJ/Nm ³ |
| Teor de biodiesel na mistura | 13,91% | |

| | | |
|-----------------------------|----------------------|---------|
| Fase de distribuição | | |
| Etanol anidro | | |
| Rodoviário | <input type="text"/> | 100,00% |
| Dutoviário | <input type="text"/> | 0,00% |
| Ferroviário | <input type="text"/> | 0,00% |
| Etanol hidratado | | |
| Rodoviário | <input type="text"/> | 100,00% |
| Dutoviário | <input type="text"/> | 0,00% |
| Ferroviário | <input type="text"/> | 0,00% |