

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

| Etanol Anidro | | Etanol Hidratado | | Fóssil substituto: Gasolina |
|--|---------------|--|---------------|-----------------------------|
| Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 29,17 | Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 29,52 | 87,40 |
| agrícola | 25,62 | agrícola | 25,62 | |
| industrial | 1,31 | industrial | 1,31 | |
| transporte | 1,80 | transporte | 1,93 | |
| uso | 0,44 | uso | 0,66 | |
| Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) | 58,23 | Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) | 57,88 | |
| Redução de emissões | 66,63% | Redução de emissões | 66,22% | |

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

| | | | |
|--|--|-----------|---|
| Área total | <input type="text" value="307.347,64"/> | ha | |
| Produção total colhida para moagem | <input type="text" value="17.781.102,76"/> | t cana | |
| Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível | <input type="text" value="9.203.652,45"/> | t cana | |
| Teor de impurezas vegetais (base úmida) | <input type="text" value="102,87"/> | kg/t cana | Umidade <input type="text" value="50,00%"/> |
| Teor de impurezas minerais | <input type="text" value="7,21"/> | kg/t cana | |
| Palha recolhida (base seca) | <input type="text" value="0,00"/> | t palha | |

Área Queimada

| | | |
|---------------|---|----|
| Área queimada | <input type="text" value="101.704,40"/> | ha |
|---------------|---|----|

Corretivos

| | | |
|---------------------|-----------------------------------|-----------|
| Calcário calcítico | <input type="text" value="0,00"/> | kg/t cana |
| Calcário dolomítico | <input type="text" value="9,40"/> | kg/t cana |
| Gesso | <input type="text" value="5,45"/> | kg/t cana |

Fertilizantes Sintéticos

| | | |
|--|---|--|
| Ureia | <input type="text" value="1,02"/> | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | <input type="text" value="0,06"/> | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | <input type="text" value="0,30"/> | 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="0,56"/> | 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="0,00"/> | kg N/t cana |
| Nitrato de amônio e cálcio (CAN) | <input type="text" value="0,00"/> | kg N/t cana |
| Superfosfato simples (SSP) | <input type="text" value="0,51"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Superfosfato triplo (TSP) | <input type="text" value="0,00"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Cloreto de potássio (KCl) | <input type="text" value="1,81"/> | kg K ₂ O/t cana |
| Outros | <input type="text" value="Adubo 19-04-19 0,01"/> | kg N/t cana |
| Outros | <input type="text" value="05-25-25 / Adubo 15-07-24 0,02"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Outros | <input type="text" value="especificar 0,00"/> | kg K ₂ O/t cana |

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

| | | | | | |
|-------------------------------|---|-----------|-------------------|-----------------------------------|--------|
| Vinhaça | <input type="text" value="765,81"/> | L/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,28"/> | g N/L |
| Torta de Filtro (base úmida) | <input type="text" value="21,87"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="2,80"/> | g N/kg |
| Cinzas e fuligem (base úmida) | <input type="text" value="7,62"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,00"/> | g N/kg |
| Outros | <input type="text" value="especificar 0,00"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,00"/> | g N/kg |
| Outros | <input type="text" value="especificar 0,00"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,00"/> | g N/kg |

Combustíveis e eletricidade

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|
| Diesel - B10 | <input type="text" value="1,17"/> | L/t cana | |
| Diesel - B11 | <input type="text" value="3,43"/> | L/t cana | |
| Diesel - B15 | <input type="text" value="0,00"/> | L/t cana | |
| Diesel - BX | <input type="text" value="0,84"/> | L/t cana | Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,13%"/> |
| 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="0,00"/> | L/t cana | |
| Etanol hidratado | <input type="text" value="0,13"/> | 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="0,00"/> | kWh/t cana | |
| Eletricidade - PCH | <input type="text" value="0,00"/> | kWh/t cana | |
| Eletricidade - biomassa | <input type="text" value="0,00"/> | 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="9.188.374,18"/> | t cana | |
| Quantidade de palha processada (base seca) | <input type="text" value="69,03"/> | t palha | |
| Rendimento Etanol Anidro | <input type="text" value="12,02"/> | L/t cana | |
| Rendimento Etanol Hidratado | <input type="text" value="12,02"/> | L/t cana | |
| Rendimento Açúcar | <input type="text" value="58,75"/> | kg/t cana | |
| Rendimento Energia Elétrica Comercializada | <input type="text" value="61,86"/> | kWh/t cana | |
| Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida) | <input type="text" value="61,86"/> | kg/t cana | Umidade <input type="text" value="50,13%"/> |

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value="208,42"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value="50,13%"/> | |

Palha própria

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

Bagaço de terceiros

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value="0,98"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value="50,00%"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text" value="70,30"/> | 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 | 0,02 | L/t cana | | |
| Etanol anidro próprio | <input type="text"/> | L/t cana | | |
| Biogás próprio | <input type="text"/> | Nm ³ /t cana | PCI do biogás | <input type="text"/> MJ/Nm ³ |
| Biogás de terceiros | <input type="text"/> | Nm ³ /t cana | PCI do biogás | <input type="text"/> MJ/Nm ³ |
| Eleticidade da rede - mix médio | 0,49 | KWh/t cana | | |
| Eleticidade - PCH | <input type="text"/> | KWh/t cana | | |
| Eleticidade - biomassa | <input type="text"/> | KWh/t cana | | |
| Eleticidade - eólica | <input type="text"/> | KWh/t cana | | |
| Eleticidade - solar | <input type="text"/> | KWh/t cana | | |
| Diesel - B10 | 0,10 | L/t cana | | |
| Diesel - B11 | 0,04 | L/t cana | | |
| Diesel - B15 | 0,00 | L/t cana | | |
| Diesel - BX | 0,09 | L/t cana | Teor de biodiesel na mistura | <input type="text"/> 12,16% |
| Diesel - B20 | <input type="text"/> | L/t cana | | |
| Diesel - B30 | <input type="text"/> | L/t cana | | |
| Biodiesel - B100 | <input type="text"/> | L/t cana | | |

Fase de distribuição

| Etanol anidro | | |
|---------------|------------------------------|--|
| Rodoviário | <input type="text"/> 100,00% | |
| Dutoviário | <input type="text"/> 0,00% | |
| Ferrovário | <input type="text"/> 0,00% | |

| Etanol hidratado | | |
|------------------|------------------------------|--|
| Rodoviário | <input type="text"/> 100,00% | |
| Dutoviário | <input type="text"/> 0,00% | |
| Ferrovário | <input type="text"/> 0,00% | |