

Nome da Usina:   
 CNPJ:   
 Responsável pelo preenchimento:   
 Telefone:   
 E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>23,99</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>24,35</b>	<b>87,40</b>
agrícola	20,73	agrícola	20,73	
industrial	1,03	industrial	1,03	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>63,41</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>63,05</b>	
Redução de emissões	<b>72,55%</b>	Redução de emissões	<b>72,14%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="67.015,15"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="4.038.679,72"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.930.476,55"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="61,37"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="5,19"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="14.207,55"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="11,02"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,65"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,55"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,20"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,22"/>	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="0,23"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,01"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,69"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros <input type="text" value="as descritas na memória de..."/>	<input type="text" value="0,06"/>	kg N/t cana
Outros <input type="text" value="as descritas na memória de..."/>	<input type="text" value="0,32"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros <input type="text" value="as descritas na memória de..."/>	<input type="text" value="0,06"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="1.114,80"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,11"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="26,94"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="2,33"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros <input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros <input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="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="2,33"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="1,52"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="1,37"/>	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="0,17"/>	L/t cana	
Biometano de terceiros	<input type="text" value="0,00"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Biometano próprio	<input type="text" value="0,00"/>	Nm <sup>3</sup> /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="3.951.518,48"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="20,94"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="55,90"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="17,36"/>	kg/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="40,70"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="40,70"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="40,70"/>	kg/t cana	

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="231,59"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**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=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	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	45,00%	
Distância de transporte	20,60	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 <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm <sup>3</sup>
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm <sup>3</sup>
Eletricidade da rede - mix médio	0,63	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	0,01	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
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	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferrovário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferrovário	0,00%	