



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>24,86</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>25,21</b>	<b>87,40</b>
agrícola	21,57	agrícola	21,57	
industrial	1,05	industrial	1,05	
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>62,54</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>62,19</b>	
Redução de emissões	<b>71,56%</b>	Redução de emissões	<b>71,16%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**
**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="16.070,38"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="941.510,17"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="941.510,17"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="53,71"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="22,83"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="14.157,14"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="9,11"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,06"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,10"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,45"/>	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="0,42"/>	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="0,16"/>	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value="0,17"/>	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,04"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,14"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,31"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,06"/>	kg N/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,03"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,10"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="368,23"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,24"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="38,77"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros 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="1,70"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="2,40"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
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="0,07"/>	L/t cana		
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,00"/>	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="0,77"/>	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="1.273.503,54"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="18,04"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="0,76"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="99,58"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="11,72"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="11,72"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value=""/>

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="308,48"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="48,86%"/>	

**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		
<b>Cavaco de madeira</b>				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
<b>Lenha</b>				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
<b>Resíduos florestais</b>				
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 <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	0,05	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		

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