

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>0,44</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>26,38</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	22,43	
industrial	0,00	industrial	1,36	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>86,96</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>61,02</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>69,81%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="61.712,94"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.915.631,50"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.915.631,50"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="35,56"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,73"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="582,80"/>	ha
---------------	-------------------------------------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="14,75"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="6,60"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,61"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,12"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,56"/>	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="0,00"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (LIAN)	<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="0,43"/>	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="0,00"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,03"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,17"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="751,30"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="31,75"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="Agveus Soca ; Biozyme ; En"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="69,34"/>	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="2,55"/>	L/t cana
Diesel - B11	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana
Diesel - BX	<input type="text" value="2,33"/>	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="0,01"/>	L/t cana
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,28"/>	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
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,00%"/>	

**Fase industrial - processamento do etanol**

**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="4.080.367,69"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value=""/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="41,88"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="57,35"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="1,95"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="272,21"/>	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" value=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km

**Cavaco de madeira**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km

**Lenha**

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

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"/>	Nm³/t cana		
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm³/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm³
Eletricidade da rede - mix médio	0,60	kWh/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm³
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	0,09	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>	12,00%
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**

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

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