

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>25,35</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	21,26	
industrial	0,00	industrial	1,50	
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>62,05</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>70,99%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="53.313,54"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.087.207,09"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.087.207,09"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="101,17"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="12,16"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="11.190,75"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="9,58"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="1,12"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,29"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,05"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,26"/>	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="0,51"/>	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="0,01"/>	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="0,15"/>	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="1,04"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros (0004), Ubyfol Mag 8 GL (30)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Outros (10004), Tensor Max (3090)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros (300194), Ubyfol I 6 (30)	<input type="text" value="0,00"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="1.114,01"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="41,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="26,52"/>	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="2,57"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="1,57"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="1,42"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,11%"/>
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 <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="3.093.729,71"/>	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="84,23"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="58,31"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value=""/>

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="263,28"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="47,00%"/>	

**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)	15,13	kg/t cana
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	53,45	km

Lenha		
Quantidade (base úmida)	0,06	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	54,13	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	0,05	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	0,74	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	0,08	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,05	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/> 12,08%
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%	