

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>21,58</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>21,93</b>	<b>87,40</b>
agrícola	18,24	agrícola	18,24	
industrial	1,10	industrial	1,10	
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>65,82</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>65,47</b>	
Redução de emissões	<b>75,31%</b>	Redução de emissões	<b>74,91%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="198.452,07"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="14.456.988,15"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="14.456.988,15"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="90,08"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="9,97"/>	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="34.797,07"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="8,34"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,38"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="1,05"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,09"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,44"/>	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="0,03"/>	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="0,16"/>	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="0,58"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,07"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,11"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value="0,13"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="538,28"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="26,88"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="1,61"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	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="1,56"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,15%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="1,53"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="1,27"/>	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="0,14"/>	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="0,08"/>	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="14.540.827,85"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="18,54"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="70,56"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="70,56"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="65,73"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="0,88"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="0,88"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,39%"/>	

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="264,92"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,26%"/>	

**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	<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	0,01	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	0,41	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	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/> 12,19%
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%
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%

**Etanol hidratado**

Rodoviário	<input type="text"/> 100,00%
Dutoviário	<input type="text"/> 0,00%
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%