

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>27,30</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	23,50	
industrial	0,00	industrial	1,21	
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>60,10</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>68,77%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="109.425,99"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="7.037.442,49"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="5.109.196,21"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="69,70"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="8,91"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="10.141,14"/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="46.878,16"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="10,65"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="2,52"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,88"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,01"/>	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="0,44"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,88"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,42"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,25"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value="0,50"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="907,44"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,36"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="46,77"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,69"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="24,22"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<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="0,63"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="80,29"/>	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	<input type="text" value="2,64"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,00%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="2,67"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="1,45"/>	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="0,00"/>	L/t cana		
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,20"/>	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="0,01"/>	kWh/t cana		

**Fase Industrial - processamento do etanol**

**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="5.109.410,42"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="7.353,32"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="38,43"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="74,58"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="57,85"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="57,85"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="288,75"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Palha própria**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="2,88"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Bagaço de terceiros**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="0,00"/>	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" value="0,01"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="65,06"/>	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	<input type="text" value="0,03"/>	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"/>
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="1,44"/>	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	<input type="text" value="0,11"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,05"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="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**

**Etanol anidro**

Rodoviário	<input type="text"/>	<b>A soma das porcentagens de distribuição deve ser igual a 100%</b>
Dutoviário	<input type="text"/>	
Ferroviário	<input type="text"/>	

**Etanol hidratado**

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