

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>35,67</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>36,02</b>	<b>87,40</b>
agrícola	32,26	agrícola	32,26	
industrial	1,18	industrial	1,18	
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>51,73</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>51,38</b>	
Redução de emissões	<b>59,19%</b>	Redução de emissões	<b>58,79%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="61.387,57"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.614.617,91"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.614.617,91"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="58,38"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="78,41"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="5.293,42"/>	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="35.347,22"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="19,53"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="1,55"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,61"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,01"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,06"/>	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 (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="0,08"/>	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="0,32"/>	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="0,56"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value="17-03-19;Fórmula 17-03-22"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="hula 17-03-19;Fórmula 17-03-19"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value="hula 17-03-19;Fórmula 17-03-19"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="835,45"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,49"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="41,49"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="4,30"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="2,79"/>	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="0,94"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="2,48"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="2,75"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="10,70%"/>
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="0,24"/>	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="4,11"/>	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="4.346.235,19"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="13,46"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="15,91"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="76,42"/>	kg/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="5,04"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="5,04"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="5,04"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="49,91%"/>

**Combustíveis e eletricidade**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="260,81"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,91%"/>	

**Palha própria**

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

**Bagaço de terceiros**

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

Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
<b>Palha de terceiros</b>				
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" value="0,03"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>			
Distância de transporte	<input type="text" value="5,00"/>	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		
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="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	<input type="text" value="0,01"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text" value="0,01"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,03"/>	L/t cana		
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		
			PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm <sup>3</sup>
			PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm <sup>3</sup>
			Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="10,66%"/>	

<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%"/>			