

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>22,81</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	19,28	
industrial	0,00	industrial	1,02	
transporte	0,00	transporte	1,84	
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>64,59</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>73,90%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="96.886,89"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="5.301.048,87"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="5.301.048,87"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="80,76"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="8,07"/>	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="1.979,46"/>	ha
---------------	---------------------------------------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="20,22"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="7,12"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,18"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,04"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,19"/>	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="0,01"/>	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="0,19"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,88"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,53"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value="1,11"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="589,59"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,01"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="29,49"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,04"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="12,08"/>	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="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	<input type="text" value="2,23"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,10%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="0,66"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="1,57"/>	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="0,06"/>	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="5.306.026,56"/>	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="56,74"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="47,39"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="38,48"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="8,41"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="190,49"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,03%"/>	

**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="2,10"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="160,00"/>	km

**Palha de terceiros**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

**Cavaco de madeira**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

**Lenha**

Quantidade (base úmida)	0,03	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	30,10	km

**Resíduos florestais**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,04	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,72	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,05%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

**Fase de distribuição**

**Etanol anidro**

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%

**Etanol hidratado**

Rodoviário	93,77%
Dutoviário	6,23%
Ferroviário	0,00%