

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>31,45</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	27,70	
industrial	0,00	industrial	1,16	
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>55,95</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>64,02%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	62.549,01	ha
Produção total colhida para moagem	3.710.839,23	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.710.839,23	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	79,80	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	8,46	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

**Área Queimada**

Área queimada	5.108,89	ha
---------------	----------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	17,71	kg/t cana
Gesso	2,67	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,16	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,09	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,44	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Nitrato de amônio	0,33	kg N/t cana	
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana	
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana	
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t cana	
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana	
Superfosfato simples (SSP)	0,04	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Superfosfato triplo (TSP)	0,10	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Cloreto de potássio (KCl)	0,08	kg K <sub>2</sub> O/t cana	
Outros	56090;18803;41863;41864	0,94	kg N/t cana
Outros	57126;49563;23930;56090	0,17	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	75;23930;56090;13223;18	1,22	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	788,42	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L	
Torta de Filtro (base úmida)	18,80	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg	
Cinzas e fuligem (base úmida)	20,61	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg	
Outros	TRIENTE BASFOLJAR BLAC	38,64	kg/t cana	Concentração de N	21,99	g N/kg
Outros	AMINOACIDO GREIT VG,VI	0,01	kg/t cana	Concentração de N	87,88	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	2,75	L/t cana
Diesel - B11	0,52	L/t cana
Diesel - B15	0,00	L/t cana
Diesel - BX	1,63	L/t cana
Diesel - B20	0,00	L/t cana
Diesel - B30	0,00	L/t cana
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana
Gasolina C	0,00	L/t cana
Etanol hidratado	0,22	L/t cana
Biometano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana
Biometano próprio	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t cana
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana
Teor de biodiesel na mistura	12,00%	

**Fase Industrial - processamento do etanol**

**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	3.754.587,43	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	39,03	L/t cana
Rendimento Açúcar	67,30	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	44,34	kg/t cana
Umidade	49,96%	

**Combustíveis e eletricidade**

Quantidade (base úmida)	223,64	kg/t cana
Umidade	49,86%	

**Palha própria**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

**Bagaço de terceiros**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

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" value="0,01"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>			
Distância de transporte	<input type="text" value="5,42"/>	km		
<b>Resíduos florestais</b>				
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		
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,48"/>	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="0,08"/>	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="12,18%"/>			

<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%"/>			