

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fossil substituído: Gasolina
				<b>87,40</b>
<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>21,86</b>	
agrícola	0,00	agrícola	18,33	
industrial	0,00	industrial	0,93	
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>65,54</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>74,99%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	43.396,36	ha
Produção total colhida para moagem	2.379.576,78	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de bioetanol	2.379.576,78	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	24,70	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	4,73	kg/t cana
Palha recolhida (base úmida)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

**Área Queimada**

Área queimada	1.284,47	ha
---------------	----------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	6,50	kg/t cana
Gesso	0,68	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,01	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	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	0,15	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)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,15	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros - especificar	0,80	kg N/t cana
Outros - especificar	0,31	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros - especificar	0,94	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	1.165,50	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	27,17	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Caixas e fubagem (base úmida)	10,77	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros - especificar	0,12	kg/t cana	Concentração de N	3,50	g N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	2,43	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,07%
Diesel - B11	0,15	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	0,25	L/t cana		
Biomatano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biomatano 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		

**Fase Industrial - processamento do etanol**

**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	2.437.931,63	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	88,90	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	91,07	kg/t cana
Umidade	51,04%	

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	187,73	kg/t cana
Umidade	50,81%	

**Palha própria**

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

**Bagaço de terceiros**

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

**Resíduos florestais**

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

**Óleo combustível**

Óleo combustível		L/t cana
Etanol hidratado próprio		L/t cana
Etanol anidro próprio		L/t cana
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana
Eletricidade da rede - mix médio	0,54	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		L/t cana
Diesel - B11		L/t cana
Diesel - B15		L/t cana
Diesel - Bx		L/t cana
Diesel - B20		L/t cana
Diesel - B30		L/t cana
Biodiesel - B100		L/t cana

PCI do biogás:  MJ/Nm<sup>3</sup>

PCI do biogás:  MJ/Nm<sup>3</sup>

Teor de biodiesel na mistura:

**Fase de distribuição**

**Etanol anidro**

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

**Etanol hidratado**

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%