

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituído: 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>31,54</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	28,10	
industrial	0,00	industrial	0,95	
transporte	0,00	transporte	1,83	
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>55,86</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>63,91%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="491.108,94"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="25.253.587,90"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="4.473.718,15"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="91,96"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="21,90"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="300,93%"/>	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="25.669,74"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="12,88"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="6,92"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,69"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,10"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,26"/>	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="0,59"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,01"/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,09"/>	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="0,37"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,04"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,05"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value="H BIO;   F NUTRY   F 060024   0,03"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="  00   F. P205 AGRIVAL   F. 16   0,29"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value="  F. GRAN FOSF15%DOACAR   0,05"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="687,37"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="29,35"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Ginzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="11,73"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="K 03.05.03 ORGANI; FERTIL   0,08"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="380,74"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="  KPRT GROW; FERTILIZANT   0,01"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="36,73"/>	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	<input type="text" value="1,50"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,14%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="2,54"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,99"/>	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="0,15"/>	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="0,03"/>	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="4.839.370,02"/>	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="45,69"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="58,66"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="38,93"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,30%"/>	

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="115,00"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,36%"/>	
<b>Palha própria</b>		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
<b>Bagaço de terceiros</b>		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,04"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="111,00"/>	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

**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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	45,21	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	0,01	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	0,44	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	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	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	12,23%
------------------------------	--------

**Fase de distribuição**

**Etanol anidro**

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

**Etanol hidratado**

Rodoviário	92,79%
Dutoviário	7,21%
Ferrovário	0,00%