

**Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar**

Razão Social:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

Etanol Hidratado		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO <sub>2</sub> eq/MJ)
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>28,5</b>	<b>58,9</b>
agrícola	24,8	Fóssil substituído: Gasolina
Industrial	1,2	<b>87,4</b>
transporte	1,9	Redução de emissões
uso	0,7	<b>67%</b>

**Fase agrícola - Dados Consolidados**
**Informações gerais**

Área total	<input type="text" value="20.543,38"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="1.382.844,33"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="1.114.433,28"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="129,96"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="13,24"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base úmida)	<input type="text" value=""/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="3.369,30"/>	ha
---------------	---------------------------------------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="21,33"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,98"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,26"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,10"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,47"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value=""/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,58"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,05"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value=""/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,60"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros Fertilizantes	<input type="text" value="0,12"/>	kg N/t cana
Outros Fertilizantes	<input type="text" value="0,29"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	<input type="text" value=""/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="789,46"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="18,94"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="7,69"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,27"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="32,42"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,25"/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B8	<input type="text" value="0,15"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - B10	<input type="text" value="3,53"/>	L/t cana		
Diesel - B8	<input type="text" value=""/>	L/t cana		
Diesel - B20	<input type="text" value=""/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text" value=""/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text" value=""/>	L/t cana		
Gasolina C	<input type="text" value=""/>	L/t cana		
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,16"/>	L/t cana		
Biometano de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biometano próprio	<input type="text" value=""/>	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana		

**Fase Industrial - processamento do etanol**
**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="1.114.433,28"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base úmida)	<input type="text" value=""/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="81,20"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="21,21"/>	kg/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	
Umidade	<input type="text" value="49,93%"/>	

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="249,89"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>		
<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=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km	
<b>Palha de terceiros</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km	
<b>Cavaco de madeira</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km	
<b>Lenha</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,06"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value="12,00%"/>		
Distância de transporte	<input type="text" value="229,00"/>	km	
<b>Resíduos florestais</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km	
Óleo combustível	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Etanol anidro próprio	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Biogás próprio	<input type="text" value=""/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="1,24"/>	KWh/t cana	PCI do biogás
Eletricidade - PCH	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - eólica	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - solar	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	

**Fase de distribuição**
**Etanol anidro**

Rodoviário	<input type="text" value=""/>	<b>A soma das porcentagens de distribuição deve ser igual a 100%</b>
Dutoviário	<input type="text" value=""/>	
Ferrovário	<input type="text" value=""/>	

**Etanol hidratado**

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>