

**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>24,6</b>	<b>87,4</b>	<b>62,8</b>
agrícola	21,0	Fóssil substituído: Gasolina	
Industrial	1,0	<b>87,4</b>	
transporte	1,9	Redução de emissões	
uso	0,7	<b>72%</b>	

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

Área total	<input type="text" value="53.030,43"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.156.674,16"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.156.674,16"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="62,60"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,47"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="15.607,13"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="4,81"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="3,81"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,65"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="0,04"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,03"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,15"/>	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=""/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,08"/>	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="0,32"/>	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="0,65"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros FERTILIZANTE (ADUBO) 13,4	<input type="text" value="0,59"/>	kg N/t cana
Outros FERTILIZANTE (ADUBO) 13,4	<input type="text" value="0,39"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros FERTILIZANTE (ADUBO) 13,4	<input type="text" value="0,41"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="1.019,49"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="42,79"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="25,02"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	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="0,14"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value=""/>
Diesel - B10	<input type="text" value="4,70"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<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="0,10"/>	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 - PCI	<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="3.179.225,75"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="53,25"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="32,61"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="66,13"/>	kg/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="14,07"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="278,72"/>	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=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	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 <input type="text" value=""/>
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,15"/>	KWh/t cana	MJ/Nm <sup>3</sup> <input type="text" value=""/>
Eletricidade - PCI	<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="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>

**Etanol hidratado**

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