

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

Razão Social:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

Etanol Anidro		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>33,4</b>	<b>54,0</b>	
agrícola	30,0	Fóssil substituído: Gasolina	<b>87,4</b>
Industrial	1,1	Redução de emissões	<b>62%</b>
transporte	1,8		
uso	0,4		

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

Área total	<input type="text" value="61.123,75"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="4.112.988,04"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="4.112.988,04"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="71,70"/>	kg/t cana	Umidade: <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="7,80"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="12.320,93"/>	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	<input type="text" value="61.123,75"/>	ha
---------------	--	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	<input type="text" value="12,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="5,00"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="5,00"/>	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	<input type="text" value="2,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value=""/>	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=""/>	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="1,00"/>	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="2,00"/>	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros	<input type="text" value=""/>	especificar
Outros	<input type="text" value=""/>	especificar
Outros	<input type="text" value=""/>	especificar

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	<input type="text" value="1.000,00"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="42,80"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="19,08"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value=""/>	especificar	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value=""/>	especificar	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B8	<input type="text" value=""/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura: <input type="text" value=""/>
Diesel - B10	<input type="text" value="6,00"/>	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=""/>	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="4.114.789,13"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="14.731,34"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="31,65"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="16,84"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="54,77"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="59,70"/>	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	Umidade: <input type="text" value=""/>

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="261,01"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50%"/>	

**Palha própria**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	

**Bagaço de terceiros**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="13,62"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="63,82"/>	km

**Palha de terceiros**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="3,58"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="15,18"/>	km

**Cavaco de madeira**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,51"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="35%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="35,76"/>	km

**Lenha**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km

**Resíduos florestais**

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="12,02"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="49,01"/>	km

Óleo combustível	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value="0,02"/>	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=""/> MJ/Nm <sup>3</sup>
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="1,82"/>	KWh/t cana	PCI do biogás: <input type="text" value=""/> MJ/Nm <sup>3</sup>
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%"/>