



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

v.7

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fossil substituído: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>e/g MJ)</b>	<b>31,82</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>e/g MJ)</b>	<b>32,18</b>	<b>87,40</b>
agrícola	28,38	agrícola	28,38	
industrial	1,21	industrial	1,21	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>e/g MJ)</b>	<b>55,58</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>e/g MJ)</b>	<b>55,22</b>	
Redução de emissões	<b>63,59%</b>	Redução de emissões	<b>63,19%</b>	

Fase agrícola - Dados Consolidados			
Informações gerais			
Área total	164.129,76	ha	
Produção total colhida para moagem	9.915.937,29	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustíveis	9.915.937,29	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	69,24	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="64,28%"/>
Teor de impurezas minerais	9,67	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	
Área queimada	124.193,46	ha	
Corretivos			
Calcário calcítico		kg/t cana	
Calcário dolomítico		kg/t cana	
Gesso		kg/t cana	
Fertilizantes Sintéticos			
Ureia		kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)		kg N/t cana	
Fosfato diamônico (DAP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana	
Nitrato de amônio		kg N/t cana	
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)		kg N/t cana	
Amônia anidra		kg N/t cana	
Sulfato de amônio		kg N/t cana	
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana	
Superfosfato simples (SFP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Superfosfato triplo (TSP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Clorato de potássio (KCl)		kg K <sub>2</sub> O/t cana	
Outros		kg N/t cana	
Outros		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana	
Outros		kg K <sub>2</sub> O/t cana	
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais			
Vinhaça		L/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,38"/> g N/t
Torta de Filtro (base úmida)	12,85	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="2,80"/> g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	7,75	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Outros	10,30-10,10-45,00-09,27	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="2,60"/> g N/kg
Outros	10,30-10,10-45,00-09,27	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Combustíveis e eletricidade			
Diesel - B10	0,00	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - B11	5,50	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - Bx	0,00	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	0,03	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Eletricidade da rede - média	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	9.915.937,29	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	34,01	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	12,43	L/t cana	
Rendimento Açúcar	46,82	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	65,66	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	
Combustíveis e eletricidade			
Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	252,88	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	23,76	kg/t cana	
Umidade	45,67%		
Distância de transporte	76,02	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			
Etanol hidratado próprio		L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás <input type="text"/> MJ/Nm <sup>3</sup>
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana	
Eletricidade da rede - média	1,11	kWh/t cana	PCI da biogás <input type="text"/> MJ/Nm <sup>3</sup>
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	Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>
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	

Fase de distribuição	
<b>Etanol anidro</b>	
Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%
<b>Etanol hidratado</b>	
Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%