


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 ₂ eq/MJ)
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	32,3	55,1
agrícola	28,9	Fóssil substituído: Gasolina
Industrial	1,0	87,4
transporte	1,8	Redução de emissões
uso	0,7	63%

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="23.355,36"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="2.357.666,21"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="2.357.666,21"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="49,35"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="4,54"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="15.457,65"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="11,15"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="5,84"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,26"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,02"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value=""/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,09"/>	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="0,63"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value=""/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,26"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros N	<input type="text" value="0,24"/>	kg N/t cana
Outros P	<input type="text" value="0,09"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros K	<input type="text" value="0,23"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.176,36"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,23"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="90,69"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="17,48"/>	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="0,03"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value=""/>
Diesel - B10	<input type="text" value="5,04"/>	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="0,01"/>	L/t cana		
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,03"/>	L/t cana		
Biometano de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana		
Biometano próprio	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /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="2.357.666,21"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="51,64"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="32,39"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="68,29"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio				
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="163,20"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>			
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=""/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value=""/>			
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km		
Palha de terceiros				
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value=""/>			
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value=""/>			
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	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=""/>	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 ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text" value=""/>
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text" value=""/>
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,90"/>	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 de distribuição
Etanol anidro

Rodoviário	<input type="text" value="64,63%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="35,37%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>
Etanol hidratado	
Rodoviário	<input type="text" value="87,20%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="12,80%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>