


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)	21,0	66,4
agrícola	17,2	Fóssil substituído: Gasolina
Industrial	1,2	87,4
transporte	1,9	Redução de emissões
uso	0,7	76%

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="24.254,55"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="1.640.985,30"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="1.640.985,30"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="110,69"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="9,80"/>	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="631,04"/>	ha
---------------	-------------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="2,53"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,09"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,13"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,02"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,11"/>	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="0,17"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,06"/>	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=""/>	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="0,04"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="Nitrogenio 1,05"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="Fosfato 0,20"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="Potássio 1,09"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="822,82"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,49"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="0,16"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="28,83"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="0,97"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,95"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg/t cana	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="4,05"/>	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="0,21"/>	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 - 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="1.640.985,30"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seco)	<input type="text" value=""/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="49,90"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="20,52"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="42,73"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="19,65"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="54,00%"/>	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="235,51"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value="54,00%"/>		
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="0,11"/>	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
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="1,08"/>	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 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%"/>