



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 ₂ eq/MJ)
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	31,7	55,7
agrícola	28,9	Fóssil substituído: Gasolina
Industrial	1,0	87,4
transporte	1,4	Redução de emissões
uso	0,4	64%

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

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

Área Queimada

Área queimada		ha
	15.457,65	

Corretivos

Corretivos		kg/t cana
Calcário calcítico	11,15	
Calcário dolomítico	5,84	
Gesso		

Fertilizantes Sintéticos

Fertilizantes Sintéticos		kg N/t cana
Ureia	1,26	
Fosfato monoamônico (MAP)		kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,09	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 (SSP)	0,63	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,26	kg K ₂ O/t cana
Outros	N	0,24 kg N/t cana
Outros	P	0,09 kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	K	0,23 kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais		Concentração de N	g N/L
Vinhaça	1176,36	0,23	
Torta de filtro (base úmida)	90,69	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	17,48		g N/kg
Outros	especificar		g N/kg
Outros	especificar		g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Combustíveis e eletricidade		L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B8	0,03		
Diesel - B10	5,04		
Diesel - B8			
Diesel - B20			
Diesel - B30			
Biodiesel - B100			
Gasolina C	0,01		
Etanol hidratado	0,03		
Biometano de terceiros		Nm ³ /t cana	
Biometano próprio		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio		KWh/t cana	
Eletricidade - PCI		KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana	
Eletricidade - eólica		KWh/t cana	
Eletricidade - solar		KWh/t cana	

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Processamento e rendimentos		t cana
Quantidade de cana processada	2.357.666,21	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	51,64	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	32,39	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	68,29	kg/t cana
Umidade		

Combustíveis e eletricidade

Combustíveis e eletricidade		kg/t cana
Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	163,20	
Umidade	50,00%	
Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		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		L/t cana
Etanol hidratado próprio		L/t cana
Etanol anidro próprio		L/t cana
Biogás próprio		Nm ³ /t cana
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana
Eletricidade da rede - mix médio	0,90	KWh/t cana
Eletricidade - PCI		KWh/t cana
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana
Eletricidade - eólica		KWh/t cana
Eletricidade - solar		KWh/t cana
PCI do biogás		MJ/Nm ³
PCI do biogás		MJ/Nm ³

Fase de distribuição

Etanol anidro

Etanol anidro		
Rodoviário	64,63%	
Dutoviário	35,37%	
Ferrovário	0,00%	

Etanol hidratado

Etanol hidratado		
Rodoviário	87,20%	
Dutoviário	12,80%	
Ferrovário	0,00%	