

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)	27,5	59,9
agrícola	23,8	Fóssil substituído: Gasolina 87,4
Industrial	1,1	Redução de emissões 69%
transporte	1,9	
uso	0,7	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total		ha
Produção total colhida para moagem	14.092,81	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	646.080,27	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	646.080,27	t cana
Teor de impurezas vegetais (base seca)	39,64	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	21,19	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)		t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	13.087,99	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico		kg/t cana
Calcário dolomítico	8,49	kg/t cana
Gesso	1,49	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,53	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		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		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	0,18	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,26	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,53	kg K ₂ O/t cana
Outros Formulados fechados	0,43	kg N/t cana
Outros Formulados fechados	0,10	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros Formulados fechados	0,57	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.114,13	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	60,31	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	24,62	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B8	0,51	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B10	3,91	L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	
Gasolina C		L/t cana	
Etanol hidratado	0,37	L/t cana	
Biometano de terceiros		Nm ³ /t cana	
Biometano próprio		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	5,21	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

Quantidade de cana processada	961.247,73	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	21,30	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	17,40	L/t cana
Rendimento Açúcar	68,74	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	11,04	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	313,58	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	4,12	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	22,70	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)	0,12	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	29,41	km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Óleo combustivel		L/t cana	
Etanol hidratado próprio		L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás
Eletricidade da rede - mix médio	0,92	kWh/t cana	MJ/Nm ³
Eletricidade - PCI		kWh/t cana	MJ/Nm ³
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana	
Eletricidade - eólica		kWh/t cana	
Eletricidade - solar		kWh/t cana	

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%