

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,03	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,38	87,40
agrícola	22,60	agrícola	22,60	
industrial	1,20	industrial	1,20	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,37	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,02	
Redução de emissões	70,22%	Redução de emissões	69,81%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais			
Área total	479.695,94	ha	
Produção total colhida para moagem	24.503.272,36	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	4.960.154,70	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	61,09	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	6,86	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	
Área Queimada			
Área queimada	14.123,46	ha	
Corretivos			
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana	
Calcário dolomítico	13,02	kg/t cana	
Gesso	7,47	kg/t cana	
Fertilizantes Sintéticos			
Ureia	0,32	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,13	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,33	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Nitrato de amônio	0,77	kg N/t cana	
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,01	kg N/t cana	
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana	
Sulfato de amônio	0,12	kg N/t cana	
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana	
Superfosfato simples (SSP)	0,19	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Superfosfato triplo (TSP)	0,05	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Cloreto de potássio (KCl)	0,78	kg K ₂ O/t cana	
Outros	0,04	kg N/t cana	
Outros	0,36	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Outros	0,06	kg K ₂ O/t cana	
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais			
Vinhaça	596,33	L/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,38"/> g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	25,45	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="2,80"/> g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	12,26	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Outros	0,10	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="373,30"/> g N/kg
Outros	0,01	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="35,81"/> g N/kg
Combustíveis e eletricidade			
Diesel - B10	1,94	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,13%"/>
Diesel - B11	1,55	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,25	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	0,19	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,03	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	5.138.533,89	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	19,27	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	29,02	L/t cana	
Rendimento Açúcar	58,99	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	16,13	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	51,92	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	157,79	kg/t cana	
Umidade	52,54%		
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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	98,37	km

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	28,91	L/t cana		
Etanol anidro próprio	19,51	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	0,72	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,08	L/t cana		
Diesel - B11	0,04	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,05	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,13%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%