

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	24,79	Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	25,14	87,40
agrícola	20,59	agrícola	20,59	
industrial	1,95	industrial	1,95	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	62,61	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	62,26	
Redução de emissões	71,64%	Redução de emissões	71,24%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	721.099,93	ha
Produção total colhida para moagem	33.136.936,17	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	18.066.672,31	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	87,74	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	10,82	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	53,11%	

Área Queimada

Área queimada	197.771,24	ha
---------------	------------	----

Corretivos

Calcário calcítico		kg/t cana
Calcário dolomítico		kg/t cana
Gesso		kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia		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		kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)		kg K ₂ O/t cana
Outros		kg N/t cana
Outros		kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros		kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça		L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	48,19	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	2,39	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	10-30-10-46-00-09-27-1	2,32	Concentração de N	4,40	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B11	3,78	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,00	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	0,13	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	0,00	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	18.205.267,57	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	27,43	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	7,07	L/t cana
Rendimento Açúcar	74,25	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	57,04	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,21	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio	
Quantidade (base úmida)	280,05 kg/t cana
Umidade	50,00%

Palha própria

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)	106,55	kg/t cana
Umidade	41,00%	
Distância de transporte	135,42	km

Palha de terceiros

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Óleo combustível	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol hidratado próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	1,71	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Diesel - B10	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B11	0,19	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		
Fase de distribuição				
Etanol anidro				
Rodoviário	<input type="text"/> 100,00%			
Dutoviário	<input type="text"/> 0,00%			
Ferrovário	<input type="text"/> 0,00%			
Etanol hidratado				
Rodoviário	<input type="text"/> 100,00%			
Dutoviário	<input type="text"/> 0,00%			
Ferrovário	<input type="text"/> 0,00%			