

Nome da Usina:
 CNPJ:
 Responsável pelo preenchimento:
 Telefone:
 E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,69	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,04	87,40
agrícola	23,17	agrícola	23,17	
industrial	1,28	industrial	1,28	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,71	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,36	
Redução de emissões	69,46%	Redução de emissões	69,06%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	17.242,46	ha
Produção total colhida para moagem	755.196,12	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	755.196,12	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	55,60	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	15,10	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	11.204,02	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	8,99	kg/t cana
Gesso	0,65	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,04	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,12	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,52	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	0,32	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,47	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,15	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,08	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,20	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,53	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,11	kg N/t cana
Outros especificar	0,06	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,19	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	439,80	L/t cana	Concentração de N	0,50	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	23,87	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,50	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B11	2,46	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	0,05	L/t cana		
Etanol hidratado	0,00	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	1,46	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	1.400.278,95	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	15,92	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	3,13	L/t cana
Rendimento Açúcar	88,51	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	15,78	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	2,97	kg/t cana
Umidade	48,71%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	326,54	kg/t cana
Umidade	48,71%	

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)	<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	<input type="text"/>	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	0,03	L/t cana		
Diesel - B11	0,06	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" value="100,00%"/>			
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>			
Ferroviário	<input type="text" value="0,00%"/>			
Etanol hidratado				
Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>			
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>			
Ferroviário	<input type="text" value="0,00%"/>			