

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	22,47	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	22,97	87,40
agrícola	19,40	agrícola	19,40	
industrial	1,04	industrial	1,04	
transporte	1,59	transporte	1,87	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	64,93	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	64,43	
Redução de emissões	74,29%	Redução de emissões	73,71%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	274.996,31	ha
Produção total colhida para moagem	17.346.887,72	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	10.118.929,44	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	102,63	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	13,81	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	16.629,13	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,01	kg/t cana
Calcário dolomítico	7,08	kg/t cana
Gesso	0,82	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,18	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,08	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,38	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	0,64	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	0,01	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,09	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,20	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,33	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,29	kg N/t cana
Outros	0,15	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,30	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	562,00	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	20,34	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	16,20	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	26,14	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,71	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,00%
Diesel - B11	0,48	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	3,19	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	0,01	L/t cana		
Etanol hidratado	0,12	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	10.127.895,50	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	27,19	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	6,73	L/t cana
Rendimento Açúcar	86,16	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	7,60	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	11,51	kg/t cana
Umidade	49,55%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	239,00	kg/t cana
Umidade	49,38%	

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	0,03	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	0,46	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	0,04	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/> 12,88%
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"/> 82,88%
Dutoviário	<input type="text"/> 17,12%
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	<input type="text"/> 95,42%
Dutoviário	<input type="text"/> 4,58%
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%