

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

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,59	87,40
agrícola	0,00	agrícola	20,82	
industrial	0,00	industrial	1,18	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,81	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	71,86%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais	
Área total	<input type="text" value="99.321,27"/> ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="5.497.832,34"/> t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="2.866.327,75"/> t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="41,86"/> kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,07"/> kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/> t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>

Área Queimada	
Área queimada	<input type="text" value="33.993,33"/> ha

Corretivos	
Calcário calcítico	<input type="text" value="0,27"/> kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="9,75"/> kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="3,53"/> kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos	
Ureia	<input type="text" value="0,84"/> kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,42"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,00"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,81"/> kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,26"/> kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,20"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="0,38"/> kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais			
Vinhaça	<input type="text" value="942,38"/> L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/> g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="36,88"/> kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/> g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="10,41"/> kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Outros	<input type="text" value="4,91"/> kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="11,62"/> g N/kg
Outros	<input type="text" value="0,65"/> kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="46,46"/> g N/kg

Combustíveis e eletricidade	
Diesel - B10	<input type="text" value="1,08"/> L/t cana
Diesel - B11	<input type="text" value="2,48"/> L/t cana
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Diesel - BX	<input type="text" value="1,73"/> L/t cana
Diesel - B20	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Diesel - B30	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Biodiesel - B100	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Gasolina C	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,25"/> L/t cana
Biometano de terceiros	<input type="text" value="0,00"/> Nm ³ /t cana
Biometano próprio	<input type="text" value="0,00"/> Nm ³ /t cana
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana
Eletricidade - PCH	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana
Eletricidade - eólica	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana
Eletricidade - solar	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,04%"/>

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos	
Quantidade de cana processada	<input type="text" value="2.879.532,33"/> t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="0,00"/> t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="72,50"/> L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="38,73"/> kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="39,92"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="46,33%"/>

Bagaço próprio	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="265,98"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="47,37%"/>

Palha própria	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>

Bagaço de terceiros	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="6,19"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>
Distância de transporte	<input type="text" value="65,40"/> km

Palha de terceiros	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>
Distância de transporte	<input type="text" value="0,00"/> km

Cavaco de madeira	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>
Distância de transporte	<input type="text" value="0,00"/> km

Lenha	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,04"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>
Distância de transporte	<input type="text" value="51,32"/> km

Resíduos florestais	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>
Distância de transporte	<input type="text" value="0,00"/> km

Óleo combustível	<input type="text" value="0,06"/> L/t cana	PCI do biogás	<input type="text" value="0,00"/> MJ/Nm ³
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value="0,06"/> L/t cana	PCI do biogás	<input type="text" value="0,00"/> MJ/Nm ³
Etanol anidro próprio	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text" value="0,00"/> Nm ³ /t cana		
Biogás de terceiros	<input type="text" value="0,00"/> Nm ³ /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,61"/> kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text" value="0,00"/> kWh/t cana		
Diesel - B10	<input type="text" value="0,07"/> L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text" value="0,01"/> L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,06"/> L/t cana		
Diesel - B20	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana		
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,08%"/>		

Fase de distribuição

Etanol anidro	
Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>

Etanol hidratado	
Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>