

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituído: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,31	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,66	87,40
agrícola	21,74	agrícola	21,74	
industrial	1,33	industrial	1,33	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,09	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,74	
Redução de emissões	71,05%	Redução de emissões	70,64%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais	
Área total	<input type="text" value="84.112,93"/> ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="4.929.714,94"/> t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="4.929.714,94"/> t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="37,89"/> kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="7,51"/> kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/> t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>
Área Queimada	1.526,52 ha
Corretivos	
Calário calcítico	<input type="text" value="0,00"/> kg/t cana
Calário dolomítico	<input type="text" value="9,23"/> kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,15"/> kg/t cana
Fertilizantes Sintéticos	
Ureia	<input type="text" value="0,67"/> kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,14"/> kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,69"/> 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="0,43"/> kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Superfosfato simples (SFP)	<input type="text" value="0,00"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,01"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,34"/> kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,00"/> kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="0,00"/> kg K ₂ O/t cana
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais	
Vinhaça	<input type="text" value="565,28"/> L/t cana
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="10,30"/> kg/t cana
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="26,59"/> kg/t cana
Outros	<input type="text" value="0,00"/> kg/t cana
Outros	<input type="text" value="0,00"/> kg/t cana
Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/> g N/L
Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/> g N/kg
Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg

Combustíveis e eletricidade	
Diesel - B10	<input type="text" value="0,20"/> L/t cana
Diesel - B11	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Diesel - BX	<input type="text" value="5,12"/> 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="0,01"/> L/t cana
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,53"/> 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="13,44%"/>

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos	
Quantidade de cana processada	<input type="text" value="5.188.720,37"/> t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="2,34"/> t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="2,34"/> L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="38,52"/> L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="58,97"/> 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="4,31"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade	
Bagaço próprio	
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="298,62"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>
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="3,14"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>
Distância de transporte	<input type="text" value="147,45"/> 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="0,00"/> kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>
Distância de transporte	<input type="text" value="0,00"/> 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
Oleo combustível	<input type="text" value="0,01"/> L/t cana
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value="0,01"/> L/t cana
Etanol anidro próprio	<input type="text" value="0,01"/> 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="0,45"/> 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="0,01"/> L/t cana
Diesel - B11	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/> L/t cana
Diesel - BX	<input type="text" value="0,09"/> 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
PCI do biogás	<input type="text" value="0,00"/> MJ/Nm ³
PCI do biogás	<input type="text" value="0,00"/> MJ/Nm ³
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="14,00%"/>

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%"/>