

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

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituído Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	33,16	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	33,52	87,40
agrícola	29,82	agrícola	29,82	
industrial	1,11	industrial	1,11	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	54,24	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	53,88	
Redução de emissões	62,05%	Redução de emissões	61,65%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total		ha	
Produção total colhida para moagem	18.100.721,41	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	7.203.845,08	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	48,66	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="67,09%"/>
Teor de impurezas minerais	9,21	kg/t cana	
Palha recolhida (base úmida)	0,00	t palha	
Área queimada		ha	
Área queimada	352.691,01	ha	
Corretivos		kg/t cana	
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		U/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,38"/> g/N/L
Torta de Filtro (base úmida)	42,80	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="2,80"/> g/N/kg
Caixas e fubagem (base úmida)	10,08	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,00"/> g/N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,00"/> g/N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N <input type="text" value="0,00"/> g/N/kg
Combustíveis e eletricidade			
Diesel - B10	0,00	U/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - B11	0,00	U/t cana	
Diesel - B15	0,00	U/t cana	
Diesel - Bx	0,00	U/t cana	
Diesel - B20	0,00	U/t cana	
Diesel - B30	0,00	U/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	U/t cana	
Gasolina C	0,00	U/t cana	
Etanol hidratado	0,00	U/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana	
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	KWh/t cana	
Eleticidade - FCH	0,00	KWh/t cana	
Eleticidade - biomassa	0,00	KWh/t cana	
Eleticidade - eólica	0,00	KWh/t cana	
Eleticidade - solar	0,00	KWh/t cana	

Fase Industrial - processamento do etanol
Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada		t cana	
Quantidade de cana processada	8.684.849,87	t cana	
Quantidade de palha processada (base úmida)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	31,95	U/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	0,33	U/t cana	
Rendimento Açúcar	82,62	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	39,31	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Combustíveis e eletricidade			
Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	271,85	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	9,47	kg/t cana	
Umidade	39,17%		
Distância de transporte	82,09	km	
Palha de terceiros			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Lenha			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Óleo combustível			
Etanol hidratado próprio	0,01	U/t cana	
Etanol anidro próprio		U/t cana	
Bagaço próprio		Nm ³ /t cana	PO do biogás <input type="text"/> Mi/Nm ³
Bogás de terceiros		Nm ³ /t cana	
Eleticidade da rede - mix médio	3,04	KWh/t cana	PO do biogás <input type="text"/> Mi/Nm ³
Eleticidade - FCH		KWh/t cana	
Eleticidade - biomassa		KWh/t cana	
Eleticidade - eólica		KWh/t cana	
Eleticidade - solar		KWh/t cana	
Diesel - B10		U/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>
Diesel - B11		U/t cana	
Diesel - B15	0,06	U/t cana	
Diesel - Bx		U/t cana	
Diesel - B20		U/t cana	
Diesel - B30		U/t cana	
Biodiesel - B100		U/t cana	

Fase de distribuição

Etanol anidro	
Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%
Etanol hidratado	
Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%