



Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Biodiesel			
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	5,27	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	81,23
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00	Fóssil substituto: Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - extração	0,00		
Outros óleos	0,00		
Transesterificação	3,34	Redução de emissões	93,91%
transporte	1,49		
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais			
Área total	<input type="text" value="0,00"/>	ha	
Produção total (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/>	t soja	Umidade <input type="text" value="0,00%"/>
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/>	t soja	

Corretivos			
Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	
Calcário dolomítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	
Gesso	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	

Sementes			
Sementes	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	

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

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais						
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg

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

Fase industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos					
Processamento efetivo - soja	<input type="text"/>	t soja		Umidade	<input type="text"/>
Distância de transporte - soja	<input type="text"/>	km			
Rendimento Óleo	<input type="text"/>	kg/t soja			
Rendimento Farelo	<input type="text"/>	kg/t soja			

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio		kWh/t soja	
Eletricidade - PCH		kWh/t soja	
Eletricidade - biomassa		kWh/t soja	
Eletricidade - eólica		kWh/t soja	
Eletricidade - solar		kWh/t soja	
Diesel - B10		L/t soja	
Diesel - B11		L/t soja	
Diesel - B15		L/t soja	
Diesel - BX		L/t soja	
Diesel - B20		L/t soja	
Diesel - B30		L/t soja	
Biodiesel - B100		L/t soja	
Óleo combustível		L/ t soja	
Biogás de terceiros		Nm³/t soja	
Biogás próprio		Nm³/t soja	
Gás natural		Nm³/t soja	
Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)		kg/t soja	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Lenha			
Quantidade (base úmida)		kg/t soja	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t soja	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Bagaço de cana			
Quantidade (base úmida)		kg/t soja	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Palha de cana			
Quantidade (base úmida)		kg/t soja	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Teor de biodiesel na mistura

PCI do biogás MJ/Nm³
 PCI do biogás MJ/Nm³

Fase industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Óleo de soja próprio			
Quantidade de óleo de soja processado	631.253,93	t óleo/ano	
Distância de transporte - óleo de soja	0,00	km	
Alguma fração dessa matéria-prima é elegível?	Não		
Óleo de soja de terceiros			
Quantidade de óleo de soja processado	48.353,18	t óleo/ano	
Distância média de transporte - óleo de soja	308,15	km	
Alguma fração dessa matéria-prima é elegível?	Não		
Óleo de palma			
Quantidade de óleo de palma processado		t óleo/ano	
Distância de transporte - óleo de palma		km	
Alguma fração dessa matéria-prima é elegível?			
Óleo de algodão			
Quantidade de óleo de algodão processado	633,15	t óleo/ano	
Distância de transporte - óleo de algodão	658,78	km	
Alguma fração dessa matéria-prima é elegível?	Não		
Outros óleos vegetais			
Quantidade de outros óleos vegetais processado	2.144,83	t óleo/ano	
Distância de transporte - outros óleos vegetais	251,78	km	
Alguma fração dessa matéria-prima é elegível?	Não		
Óleo de fritura usado			
Aporte total de óleo de fritura usado processado	11.724,12	t óleo/ano	
Distância de transporte - óleo de fritura usado	802,30	km	
Gordura animal			
Aporte total de gordura animal processada	296.567,45	t gordura animal/ano	
Distância de transporte - gordura animal	718,17	km	
Outros óleos residuais			
Aporte total de outros óleos residuais processado		t óleo/ano	
Distância de transporte - outros óleos residuais		km	

Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora g CO₂ eq/kg óleo

Rota de produção	Metilica	
Produção de Biodiesel	1.088.103,02	m³/ano
Produção de Glicerina purificada		t/ano
Produção de Glicerina bruta	116.965,88	t/ano

Insumos

Metanol	95.385,83	t/ano
Metilato de sódio	10.847,50	t/ano
Etanol anidro		t/ano
Hidróxido de sódio	3.188,33	t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	50.192,57	MWh/ano	
Eletricidade - PCH		MWh/ano	
Eletricidade - biomassa		MWh/ano	
Eletricidade - eólica		MWh/ano	
Eletricidade - solar		MWh/ano	
Diesel - B10	38,00	m³/ano	
Diesel - B11	17,00	m³/ano	
Diesel - B15		m³/ano	
Diesel - BX	24,25	m³/ano	
Diesel - B20		m³/ano	
Diesel - B30		m³/ano	
Biodiesel - B100		m³/ano	
Óleo combustível		m³/ ano	

Teor de biodiesel na mistura

Biogás de terceiros		Nm ³ /ano	PCI do biogás		MJ/Nm ³
Biogás próprio		Nm ³ /ano	PCI do biogás		MJ/Nm ³
Gás natural		Nm ³ /ano			
Cavaco de madeira					
Quantidade (base úmida)	109.181,15	t/ano			
Umidade	43,01%				
Distância de transporte	179,24	km			
Lenha					
Quantidade (base úmida)		t/ano			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Resíduos florestais					
Quantidade (base úmida)		t/ano			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Bagaço de cana					
Quantidade (base úmida)		t/ano			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Palha de cana					
Quantidade (base úmida)		t/ano			
Umidade					
Distância de transporte		km			

Fase de distribuição

Rodoviário	71,26%
Fluvial	0,00%
Ferroviário	28,74%