



Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Biodiesel		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	16,84	69,66	
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00	Fóssil substituto: Diesel	
Óleo de soja próprio - extração	0,00	86,50	
Outros óleos	15,06		
Transesterificação	0,00	Redução de emissões	
transporte	1,35	80,53%	
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
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/> t soja
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>

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 especificar	<input type="text" value="0,00"/> kg N/t soja
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/> kg P ₂ O ₅ /t soja
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/> kg K ₂ O/t soja

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais			
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/> kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/> kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/> kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/> kg/t soja	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/> g N/kg
Outros 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 - B12	<input type="text" value="0,00"/> L/t soja
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/> L/t soja
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/> L/t soja
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/> L/t soja
Diesel - BX	<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%"/>
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="0,00%"/>
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="0,00%"/>
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	<input type="text"/>	kWh/t soja		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t soja		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	kWh/t soja		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	kWh/t soja		
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	kWh/t soja		
Diesel - B10	<input type="text"/>	L/t soja		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t soja		
Diesel - B12	<input type="text"/>	L/t soja		
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t soja		
Óleo combustível	<input type="text"/>	L/ t soja		
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm³/t soja	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm³
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm³/t soja	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm³
Gás natural	<input type="text"/>	Nm³/t soja		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t soja		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t soja		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t soja		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Bagço de cana				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t soja		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Palha de cana				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t soja		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		

Fase industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Óleo de soja próprio				
Quantidade de óleo de soja processado	<input type="text"/>	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de soja	<input type="text"/>	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	<input type="text"/>			
Óleo de soja de terceiros				
Quantidade de óleo de soja processado	<input type="text"/>	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora	<input type="text"/> g CO ₂ eq/kg óleo
Distância média de transporte - óleo de soja	<input type="text"/>	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	<input type="text"/>			
Óleo de palma				
Quantidade de óleo de palma processado	<input type="text" value="42.934,53"/>	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma	<input type="text" value="223,78"/>	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	<input type="text" value="58%"/>			
Óleo de algodão				
Quantidade de óleo de algodão processado	<input type="text"/>	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	<input type="text"/>	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	<input type="text"/>			
Outros óleos vegetais				
Quantidade de outros óleos vegetais processado	<input type="text"/>	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais	<input type="text"/>	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	<input type="text"/>			
Óleo de fritura usado				
Aporte total de óleo de fritura usado processado	<input type="text"/>	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado	<input type="text"/>	km		
Gordura animal				
Aporte total de gordura animal processada	<input type="text"/>	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	<input type="text"/>	km		
Outros óleos residuais				
Aporte total de outros óleos residuais processado	<input type="text"/>	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	<input type="text"/>	km		
Rota de produção				
Rota de produção	<input type="text" value="Metilica"/>			
Produção de Biodiesel	<input type="text" value="48.392,53"/>	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada	<input type="text"/>	t/ano		
Produção de Glicerina bruta	<input type="text" value="5.237,76"/>	t/ano		
Insumos				
Metanol	<input type="text" value="4.597,65"/>	t/ano		
Metilato de sódio	<input type="text" value="506,15"/>	t/ano		
Etanol anidro	<input type="text"/>	t/ano		
Hidróxido de sódio	<input type="text" value="111,55"/>	t/ano		
Combustíveis e eletricidade				
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="3.681,41"/>	MWh/ano		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	MWh/ano		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	MWh/ano		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	MWh/ano		

Eletricidade - solar		MWh/ano
Diesel - B10	527,46	m³/ano
Diesel - B11		m³/ano
Diesel - B12		m³/ano
Diesel - BX		m³/ano
Diesel - BX		m³/ano
Diesel - BX		m³/ano
Diesel - BX		m³/ano
Biodiesel - B100		m³/ano
Óleo combustível		m³/ano
Biogás de terceiros		Nm³/ano
Biogás próprio		Nm³/ano
Gás natural		Nm³/ano

Teor de biodiesel na mistura	
Teor de biodiesel na mistura	
Teor de biodiesel na mistura	
Teor de biodiesel na mistura	

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

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	11.969,50	t/ano
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	177,08	km

Lenha		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km

Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km

Bagaco 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	100,00%
Fluvial	0,00%
Ferroviário	0,00%

3



