



Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

<b>Biodiesel</b>		<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>20,68</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>65,82</b>
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00			Fóssil substituto: Diesel	
Óleo de soja próprio - extração	0,00				<b>86,50</b>
Outros óleos	14,91				
Transesterificação	3,99			Redução de emissões	
transporte	1,35				<b>76,09%</b>
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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t soja
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t soja
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,00"/>	kg K <sub>2</sub> O/t soja
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg N/t soja
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t soja
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg K <sub>2</sub> 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 - 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	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/>	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/>	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/>	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="0,00%"/>
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 <sup>3</sup> /t soja	
Biometano próprio	<input type="text" value="0,00"/>	Nm <sup>3</sup> /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	

**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		kWh/t soja		
Diesel - B10		L/t soja		
Diesel - B11		L/t soja		
Diesel - B12		L/t soja		
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	
Biodiesel - B100		L/t soja		
Óleo combustível		L/t soja		
Biogás de terceiros		Nm³/t soja	PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás próprio		Nm³/t soja	PCI do biogás	MJ/Nm³
Gás natural		Nm³/t soja		
<b>Cavaco de madeira</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Lenha</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Resíduos florestais</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Bagaço de cana</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Palha de cana</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		

## Fase Industrial - produção do biodiesel

### Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de soja		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
<b>Óleo de soja de terceiros</b>				
Quantidade de óleo de soja processado		t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja		km	adquirido pela unidade produtora	g CO <sub>2</sub> eq/kg óleo
Fração elegível dessa matéria-prima				
<b>Óleo de palma</b>				
Quantidade de óleo de palma processado	130.937,72	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma	130,12	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	76%			
<b>Óleo de algodão</b>				
Quantidade de óleo de algodão processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
<b>Outros óleos vegetais</b>				
Quantidade de outros óleos vegetais processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
<b>Óleo de fritura usado</b>				
Aporte total de óleo de fritura usado processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado		km		
<b>Gordura animal</b>				
Aporte total de gordura animal processada	141,09	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	334,00	km		
<b>Outros óleos residuais</b>				
Aporte total de outros óleos residuais processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais		km		

Rota de produção	Metilica	
Produção de Biodiesel	148.933,87	m³/ano
Produção de Glicerina purificada		t/ano
Produção de Glicerina bruta	16.301,15	t/ano

### Insumos

Metanol	13.745,55	t/ano
Metilato de sódio	1.439,38	t/ano
Etanol anidro		t/ano
Hidróxido de sódio	366,06	t/ano

### Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	8.191,33	MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa		MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10	652,80	m³/ano		
Diesel - B11		m³/ano		
Diesel - B12	546,35	m³/ano		
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Biodiesel - B100		m³/ano		
Óleo combustível		m³/ano		
Biogás de terceiros		Nm³/ano	PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás próprio		Nm³/ano	PCI do biogás	MJ/Nm³
Gás natural		Nm³/ano		
<b>Cavaco de madeira</b>				
Quantidade (base úmida)	32.158,92	t/ano		
Umidade	35,00%			

Distância de transporte	171,17	km
<b>Lenha</b>		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
<b>Resíduos florestais</b>		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
<b>Bagaço de cana</b>		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
<b>Palha de cana</b>		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km

#### Fase de distribuição

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%
Ferroviário	0,00%