

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>5,06</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>81,44</b>
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00	Fóssil substituto: Diesel	<b>86,50</b>
Óleo de soja próprio - extração	0,00		
Outros óleos	0,00		
Transesterificação	3,27	Redução de emissões	<b>94,16%</b>
transporte	1,35		
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 <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
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 <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

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		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>Bagaçõ 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

<b>Óleo de soja próprio</b>					
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	48.067,57	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo		g CO <sub>2</sub> eq/kg óleo
Distância média de transporte - óleo de soja	787,90	km	adquirido pela unidade produtora		
Fração elegível dessa matéria-prima					
<b>Óleo de palma</b>					
Quantidade de óleo de palma processado		t óleo/ano			
Distância de transporte - óleo de palma		km			
Fração elegível dessa matéria-prima					
<b>Óleo de algodão</b>					
Quantidade de óleo de algodão processado	3.440,29	t óleo/ano			
Distância de transporte - óleo de algodão	181,43	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	598,83	t óleo/ano			
Distância de transporte - óleo de fritura usado	1.139,00	km			
<b>Gordura animal</b>					
Aporte total de gordura animal processada	4.267,40	t gordura animal/ano			
Distância de transporte - gordura animal	266,10	km			
<b>Outros óleos residuais</b>					
Aporte total de outros óleos residuais processado	24.771,75	t óleo/ano			
Distância de transporte - outros óleos residuais	78,71	km			
<b>Rota de produção</b>					
Produção de Biodiesel	Metilica	m³/ano			
Produção de Glicerina purificada	89.560,12	t/ano			
Produção de Glicerina bruta	8.800,20	t/ano			

#### Insumos

Metanol	8.098,17	t/ano			
Metilato de sódio	941,27	t/ano			
Etanol anidro		t/ano			
Hidróxido de sódio	679,57	t/ano			

#### Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	4.114,10	MWh/ano			
Eletricidade - PCH		MWh/ano			
Eletricidade - biomassa		MWh/ano			
Eletricidade - eólica		MWh/ano			
Eletricidade - solar		MWh/ano			
Diesel - B10		m³/ano			
Diesel - B11		m³/ano			
Diesel - B12		m³/ano			
Diesel - BX	4,73	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%	
Diesel - BX	2,47	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	15,00%	
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)	4.499,55	t/ano			
Umidade	35,00%				
Distância de transporte	119,60	km			
<b>Lenha</b>					
Quantidade (base úmida)		t/ano			
Umidade					

Distância de transporte		km
<b>Resíduos florestais</b>		
Quantidade (base úmida)	7.721,97	t/ano
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	229,97	km
<b>Bagaço de cana</b>		
Quantidade (base úmida)	108,93	t/ano
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	351,00	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%
Ferrovário	0,00%

