



Biodiesel

v.8

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

Biodiesel		Nota de Eficiência Energético-Ambiental	79,89
Intensidade de Carbono	6,61	(g CO₂eq/MJ)	
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00		
Óleo de soja próprio - extração	0,00		
Outros óleos	0,00		
Transesterificação	4,83		
transporte	1,35		
uso	0,44		
		Fóssil substituído: Diesel	86,50
		Redução de emissões	92,35%

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais	
Área total	0,00 ha
Produção total (base úmida)	0,00 t soja
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	0,00 t soja
	Umidade: 0,00%

Corretivos	
Calcário calcítico	0,00 kg/t soja
Calcário dolomítico	0,00 kg/t soja
Gesso	0,00 kg/t soja

Sementes	
Sementes	0,00 kg/t soja

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

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais				
Outros	especificar 0,00 kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar 0,00 kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar 0,00 kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar 0,00 kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade			
Diesel - B10	0,00	L/t soja	
Diesel - B11	0,00	L/t soja	
Diesel - B12	0,00	L/t soja	
Diesel - BX	0,00	L/t soja	
Diesel - BX	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
Biodiesel - B100	0,00	L/t soja	
Gasolina C	0,00	L/t soja	
Etanol hidratado	0,00	L/t soja	
Biometano de terçoitos	0,00	Nm ³ /t soja	
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t soja	
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t soja	
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t soja	
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t soja	
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t soja	
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t soja	

Fase Industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

Processamento efetivo - soja		t soja	Umidade	
Distância de transporte - soja		km		
Rendimento Óleo		kg/t soja		
Rendimento Farelo		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 - 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		Nm ³ /t soja	PCI do biogás	MJ/Nm ³
Biogás próprio		Nm ³ /t soja	PCI do biogás	MJ/Nm ³
Gás natural		Nm ³ /t soja		

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Lenha

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Bagaco de cana

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Palha de cana

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

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				
Quantidade de óleo de soja processado	29.447,45	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora	
Distância média de transporte - óleo de soja	521,19	km		g CO ₂ eq/kg óleo
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Quantidade de óleo de palma processado	5.503,13	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma	816,50	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Quantidade de óleo de algodão processado	1.238,70	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	800,00	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Quantidade de outros óleos vegetais processado	5.228,01	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais	619,34	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Aporte total de óleo de fritura usado processado	97.548,56	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado	610,17	km		
Aporte total de gordura animal processada	265.932,64	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	784,48	km		
Aporte total de outros óleos residuais processado	31.604,30	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	174,63	km		

Rota de produção	Métilica
Produção de Biodiesel	463.933,39
Produção de Glicerina purificada	t/ano
Produção de Glicerina bruta	49.675,36

Insumos

Metanol	39.065,53	t/ano
Metilato de sódio	8.974,74	t/ano
Etanol anidro		t/ano
Hidróxido de sódio	2.434,30	t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio		MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa	17.126,61	MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m ³ /ano		
Diesel - B11		m ³ /ano		
Diesel - B12		m ³ /ano		
Diesel - BX		m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	
Biodiesel - B100		m ³ /ano		
Óleo combustível		m ³ /ano		
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	3.006.719,68	Nm ³ /ano		

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Lenha

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Bagaco de cana

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Palha de cana

Quantidade (base úmida)

Umidade

Distância de transporte

Fase de distribuição

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

>

