



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

Intensidade de Carbono (e CO₂e/MJ)	38,79	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂e/MJ)	47,71
Óleo de soja próprio - agrícola	18,02	Fórmula substituta: Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - extração	0,38	Redução de emissões	55,16%
Outros óleos	15,08		
Transporte	3,03		
uso	1,35		
	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	53.324,62	ha
Produção total (base úmida)	175.971,24	t soja
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	175.971,24	t soja

Corretivos

Calário calcário	0,00	kg/t soja
Calário dolomítico	546,40	kg/t soja
Gesso	90,00	kg/t soja

Sementes

Sementes	39,16	kg/t soja
----------	-------	-----------

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	5,55	kg N/t soja
Fosfato Monocálcico (MAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato Monocálcico (MAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Fosfato diâmônico (DAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato diâmônico (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 (UAN)	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)	58,27	kg P ₂ O ₅ /t soja
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Clorato de potássio (KCl)	3,80	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	17,26	l/t soja
Diesel - B15	0,00	l/t soja
Diesel - B1	0,00	l/t soja
Diesel - B20	0,00	l/t soja
Diesel - B30	0,00	l/t soja
Biodiesel - B100	0,00	l/t soja
Gasóleo C	0,00	l/t soja
Etanol hidratado	0,00	l/t soja
Biomassas de terceiros	0,00	MWh/t soja
Biomassas próprias	0,00	MWh/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

Teor de biodiesel na mistura:

Fase Industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

Processamento efetivo - soja	418.255,62	soja
Distância de transporte - soja	208,53	km
Rendimento Óleo	302,30	kg/t soja
Rendimento Farelo	253,90	kg/t soja

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	38,16	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
Diesel - B10	0,01	l/t soja
Diesel - B11	0,01	l/t soja
Diesel - B15	0,01	l/t soja
Diesel - B1	0,01	l/t soja
Diesel - B20	0,01	l/t soja
Diesel - B30	0,01	l/t soja
Biodiesel - B100	0,01	l/t soja
Óleo combustível	0,01	l/t soja
Biogás de terceiros	0,00	MJ/t soja
Biogás próprio	0,00	MJ/t soja
Gás natural	0,00	MJ/t soja

Teor de biodiesel na mistura:

PCI do biogás:

PCI do biogás:

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	59,54	kg/t soja
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	79,60	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

Bagço de cana

Quantidade (base úmida)		kg/t soja
Umidade		
Distância de transporte		km

Falhas de cana

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	85.059,78	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de soja		km
Alguns frações dessa matéria-prima é elzevível?	Sim	
Quantidade de óleo de soja processado	85.059,78	t óleo/ano
Distância média de transporte - óleo de soja	209,97	km
Alguns frações dessa matéria-prima é elzevível?	Sim	
Quantidade de óleo de palma processado		t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de palma		km
Alguns frações dessa matéria-prima é elzevível?		
Quantidade de óleo de algodão processado		t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de algodão		km
Alguns frações dessa matéria-prima é elzevível?		
Quantidade de outros óleos vegetais processado		t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos vegetais		km
Alguns frações dessa matéria-prima é elzevível?		
Aporte total de óleo de fritura usado processado		t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de fritura usado		km
Aporte total de gordura animal processado		t gordura animal/ano
Distância de transporte - gordura animal		km
Aporte total de outros óleos residuais processado		t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos residuais		km
Rejeito de produção		Metric
Produção de Biodiesel	168.636,16	m³/ano
Produção de Glicerina purificada	19.005,27	T/ano
Produção de Glicerina bruta	17.423,67	T/ano

Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora: g CO₂e/kg óleo

Insumos

Metanol	15.379,67	T/ano
Metóxido de sódio	1.757,87	T/ano
Etanol anidro		T/ano
Hidróxido de sódio	614,53	T/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	10.353,32	MWh/ano
Eletricidade - PCH		MWh/ano
Eletricidade - biomassa		MWh/ano
Eletricidade - eólica		MWh/ano
Eletricidade - solar		MWh/ano
Diesel - B10	1,59	m³/ano
Diesel - B11	3,01	m³/ano
Diesel - B15		m³/ano
Diesel - B1	6,29	m³/ano
Diesel - B20		m³/ano
Diesel - B30		m³/ano
Biodiesel - B100		m³/ano
Óleo combustível		m³/ano
Biogás de terceiros		MJ/ano
Biogás próprio		MJ/ano
Gás natural		MJ/ano

Teor de biodiesel na mistura:

PCI do biogás:

PCI do biogás:

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	21.389,34	T/ano
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	79,60	km

Lenha

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

Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (por unidade)	Redução florestal	Varia
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (por unidade)	Reaproveitamento	Varia
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (por unidade)	Falhas de cura	Varia
Unidade		
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%
Ferrovário	0,00%