



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

Intensidade de Carbono (e CO₂e/MJ)	41,17	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂e/MJ)	45,33
Óleo de soja próprio - agricultura	30,31	Fóssil substituído: Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - extração	0,88		
Outros óleos	5,52	Redução de emissões	52,40%
Transesterificação	2,68		
transporte	1,35		
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total: ha
 Produção total (base úmida): t soja
 Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida): t soja
 Umidade:

Corretivos

Calário calcário: kg/t soja
 Calário dolomítico: kg/t soja
 Gesso: kg/t soja

Sementes

Sementes: kg/t soja

Fertilizantes Sintéticos

Ureia: kg N/t soja
 Fosfato Monocálcico (MAP): kg N/t soja
 Fosfato Monoamônio (MAP): kg P₂O₅/t soja
 Fosfato Diamônio (DAP): kg N/t soja
 Fosfato Diamônio (DAP): kg P₂O₅/t soja
 Nitrato de amônio: kg N/t soja
 Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN): kg N/t soja
 Amônia anidra: kg N/t soja
 Sulfato de amônio: kg N/t soja
 Nitrato de amônio e cálcio (CAN): kg N/t soja
 Superfosfato simples (SSP): kg P₂O₅/t soja
 Superfosfato triplo (TSP): kg P₂O₅/t soja
 Cloreto de potássio (KCl): kg K₂O/t soja
 Outros - especificar: kg N/t soja
 Outros - especificar: kg P₂O₅/t soja
 Outros - especificar: kg K₂O/t soja

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Outros - especificar: kg/t soja
 Outros - especificar: kg/t soja
 Outros - especificar: kg/t soja
 Outros - especificar: kg/t soja
 Outros - especificar: kg/t soja

Concentração de N: g N/kg
 Concentração de N: g N/kg
 Concentração de N: g N/kg
 Concentração de N: g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10: L/t soja
 Diesel - B11: L/t soja
 Diesel - B15: L/t soja
 Diesel - B6: L/t soja
 Diesel - B20: L/t soja
 Diesel - B30: L/t soja
 Biodiesel - B100: L/t soja
 Gasóleo C: L/t soja
 Etanol hidratado: L/t soja
 Biometano de aterros: Nm³/t soja
 Biometano próprio: Nm³/t soja
 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

Teor de biodiesel na mistura:

Fase Industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

Processamento efetivo - soja: t soja
 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 - B15: L/t soja
 Diesel - B6: L/t soja
 Diesel - B20: L/t soja
 Diesel - B30: L/t soja
 Biodiesel - B100: L/t soja
 Óleo combustível: L/t soja
 Biogás de aterros: Nm³/t soja
 Biogás próprio: Nm³/t soja
 Gás natural: Nm³/t soja

Teor de biodiesel na mistura:

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

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida):

Umidade:

Distância de transporte: km

Linha

Quantidade (base úmida):

Umidade:

Distância de transporte: km

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida): kg/t soja
 Umidade:

Distância de transporte: km

Bagaço de cana

Quantidade (base úmida):

Umidade:

Distância de transporte: km

Falhas de cana

Quantidade (base úmida):

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:

Alguma fração dessa matéria-prima é etilgêl?

Óleo de soja de terceiros

Quantidade de óleo de soja processado: t óleo/ano
 Distância média de transporte - óleo de soja: km
 Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora: g CO₂e/kg óleo
 Alguma fração dessa matéria-prima é etilgêl?

Óleo de palma

Quantidade de óleo de palma processado: t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de palma: km
 Alguma fração dessa matéria-prima é etilgêl?

Óleo de algodão

Quantidade de óleo de algodão processado: t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de algodão: km
 Alguma fração dessa matéria-prima é etilgêl?

Outros óleos vegetais

Quantidade de outros óleos vegetais processados: t óleo/ano
 Distância de transporte - outros óleos vegetais: km
 Alguma fração dessa matéria-prima é etilgêl?

Óleo de fritura usado

Aporte total de óleo de fritura usado processado: t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de fritura usado: km

Gordura animal

Aporte total de gordura animal processada: t gordura animal/ano
 Distância de transporte - gordura animal: km

Outros óleos residuais

Aporte total de outros óleos residuais processados: t óleo/ano
 Distância de transporte - outros óleos residuais: km

Biogás de produção

Produção de Biodiesel: m³/ano
 Produção de Glicerina purificada: t/ano
 Produção de Glicerina bruta:

Insumos

Metanol: t/ano
 Metano de sódio: t/ano
 Etanol anidro:

Hidróxido de sódio: t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio: kWh/ano
 Eletricidade - PCH:

Eletricidade - biomassa:

Eletricidade - eólica:

Eletricidade - solar:

Diesel - B10:

Diesel - B11:

Diesel - B15:

Diesel - B6:

Diesel - B20:

Diesel - B30:

Biodiesel - B100:

Óleo combustível:

Biogás de aterros: Nm³/ano
 Biogás próprio: Nm³/ano
 Gás natural: Nm³/ano

Teor de biodiesel na mistura:

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

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida):

Umidade:

Distância de transporte: km

Linha

Quantidade (base úmida):

Unidade			
Distância de transporte			km
Quantidade (por unidade)	Redução florestal		
Unidade		5.770,36	t/ano
Distância de transporte		37,39%	
Quantidade (por unidade)	Reaproveitamento		
Unidade			km
Distância de transporte			km
Quantidade (por unidade)	Falhas de cura		
Unidade			t/ano
Distância de transporte			km

Fase de distribuição			
Rodoviário		100,00%	
Fluvial		0,00%	
Ferrovário		0,00%	