



Nome da Usina: ADM do Brasil Ltda
 CNPJ: 02.009.403/0046-77
 Responsável pelo preenchimento: Josselia Demorei Rampon
 Telefone: 49 3551 5583
 E-mail: josselia.rampon@adm.com

Intensidade de Carbono (t CO₂eq/t)	39,70	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (t CO₂eq/t)	46,80
Óleo de soja próprio - agriano	34,23		
Óleo de soja próprio - extração	1,05		
Outros óleos	0,00		
Transporte	2,61		
transporte uso	1,35		
	0,44		

Fórmula adotada: Diesel
 Resultado de emissões:
54,10%

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total: 5.846,42 ha
 Produção total (base úmida): 20.175,98 t soja
 Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida): 36.261,70 t soja
 Umidade: 9,00%

Corretivos

Calário calcário: 0,00 kg/t soja
 Calcário dolomítico: 146,60 kg/t soja
 Gesso: 90,60 kg/t soja

Sementes

Sementes: 39,18 kg/t soja

Fertilizantes Sintéticos

Ureia: 8,58 kg N/t soja
 Fosfato Monoamônico (MAP): 0,00 kg N/t soja
 Fosfato Monoamônico (MAP): 0,00 kg P₂O₅/t soja
 Fosfato diamônico (DAP): 0,00 kg N/t soja
 Fosfato diamônico (DAP): 0,00 kg P₂O₅/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 (SPF): 58,77 kg P₂O₅/t soja
 Superfosfato triplo (TSP): 0,00 kg P₂O₅/t soja
 Cloreto de potássio (KCl): 53,80 kg K₂O/t soja
 Outros: especificar 0,00 kg N/t soja
 Outros: especificar 0,00 kg P₂O₅/t soja
 Outros: especificar 0,00 kg K₂O/t soja

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Outros: especificar 0,00 kg/t soja Concentração de N: 0,00 # N/kg
 Outros: especificar 0,00 kg/t soja Concentração de N: 0,00 # N/kg
 Outros: especificar 0,00 kg/t soja Concentração de N: 0,00 # N/kg
 Outros: especificar 0,00 kg/t soja Concentração de N: 0,00 # N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10: 0,00 l/t soja
 Diesel - B11: 0,00 l/t soja
 Diesel - B12: 17,36 l/t soja
 Diesel - BK: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Biodiesel - B100: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Gasolina C: 0,00 l/t soja
 Etanol hidratado: 0,00 l/t soja
 Biometano de terceiros: 0,00 Nm³/t soja
 Biometano próprio: 0,00 Nm³/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: 499.835,46 t soja
 Distância de transporte - soja: 113,04 km
 Rendimento Óleo: 196,65 kg/t soja
 Rendimento Farelo: 725,22 kg/t soja
 Umidade: 9,00%

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio: 25,71 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: 0,07 l/t soja
 Diesel - B11: 0,00 l/t soja
 Diesel - B12: 0,00 l/t soja
 Diesel - BK: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Biodiesel - B100: 0,00 l/t soja Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Óleo combustível: 0,00 Nm³/t soja
 Biogás de terceiros: 0,00 Nm³/t soja PCI do biogás: 0,00 MJ/Nm³
 Biogás próprio: 0,00 Nm³/t soja PCI do biogás: 0,00 MJ/Nm³
 Gás natural: 0,00 Nm³/t soja PCI do biogás: 0,00 MJ/Nm³

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida): 14,41 kg/t soja
 Umidade: 39,17%
 Distância de transporte: 0,00 km

Linha

Quantidade (base úmida): 0,00 kg/t soja
 Umidade: 0,00%
 Distância de transporte: 0,00 km

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida): 0,00 kg/t soja
 Umidade: 0,00%
 Distância de transporte: 0,00 km

Bagaço de cana

Quantidade (base úmida): 0,00 kg/t soja
 Umidade: 0,00%
 Distância de transporte: 0,00 km

Palha de cana

Quantidade (base úmida): 0,00 kg/t soja
 Umidade: 0,00%
 Distância de transporte: 0,00 km

Fase Industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado: 89.108,95 t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de soja: 113,04 km
 Fração etilglicol deca matéria-prima: 3,97%

Óleo de soja de terceiros

Quantidade de óleo de soja processado: 16.146,46 t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de soja: 118,00 km
 Fração etilglicol deca matéria-prima: 0%

Óleo de palma

Quantidade de óleo de palma processado: 0,00 t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de palma: 0,00 km
 Fração etilglicol deca matéria-prima: 0,00%

Óleo de algodão

Quantidade de óleo de algodão processado: 0,00 t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de algodão: 0,00 km
 Fração etilglicol deca matéria-prima: 0,00%

Outros óleos vegetais

Quantidade de outros óleos vegetais processado: 0,00 t óleo/ano
 Distância de transporte - outros óleos vegetais: 0,00 km
 Fração etilglicol deca matéria-prima: 0,00%

Óleo de fitura usado

Aporte total de óleo de fitura usado processado: 0,00 t óleo/ano
 Distância de transporte - óleo de fitura usado: 0,00 km

Gordura animal

Aporte total de gordura animal processada: 0,00 t gordura animal/ano
 Distância de transporte - gordura animal: 0,00 km

Outros óleos residuais

Aporte total de outros óleos residuais processado: 0,00 t óleo/ano
 Distância de transporte - outros óleos residuais: 0,00 km

Rotas de produção

Produção de Biodiesel: 108.272,74 m³/ano
 Produção de Glicerina purificada: 7.610,18 t/ano
 Produção de Glicerina bruta: 7.610,18 t/ano

Isuamos

Metano: 9.937,63 t/ano
 Metano de siló: 546,39 t/ano
 Etanol anidro: 323,25 t/ano
 Hidrógeno de siló: 0,00 t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio: 4.609,95 kWh/ano
 Eletricidade - PCH: 0,00 kWh/ano
 Eletricidade - biomassa: 0,00 kWh/ano
 Eletricidade - eólica: 0,00 kWh/ano
 Eletricidade - solar: 0,28 kWh/ano
 Diesel - B10: 0,28 l/ano
 Diesel - B11: 0,00 m³/ano
 Diesel - B12: 0,00 m³/ano
 Diesel - BK: 0,00 m³/ano Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 m³/ano Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 m³/ano Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Diesel - BK: 0,00 m³/ano Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Biodiesel - B100: 0,00 m³/ano Teor de biodiesel na mistura: 0,00%
 Óleo combustível: 0,00 m³/ano
 Biogás de terceiros: 0,00 Nm³/ano PCI do biogás: 0,00 MJ/Nm³
 Biogás próprio: 0,00 Nm³/ano PCI do biogás: 0,00 MJ/Nm³
 Gás natural: 0,00 Nm³/ano PCI do biogás: 0,00 MJ/Nm³

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida): 6.711,46 t/ano

Unidade	39,17%	
Distância de transporte	68,20	km
Quantidade (para unidade)	Leite	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (para unidade)	Resíduos florestais	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (para unidade)	Sapão de cana	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km
Quantidade (para unidade)	Palha de cana	t/ano
Unidade		
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

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