

Nome da Usina:	Oleoplan Mato Grosso
CNPJ:	31.090.078/0001-78
Responsável pelo preenchimento:	Francine Ferraro/Guilherme Lemes Erthal
Telefone:	(51) 3329-5555
E-mail:	francine.ferraro@oleoplan.com.br

Biodiesel	
Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	5,50
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00
Óleo de soja próprio - extração	0,00
Outros óleos	0,00
Transesterificação	3,72
transporte	1,35
uso	0,44
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	81,00
Fóssil substituto: Diesel	86,50
Redução de emissões	93,64%

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais			
Área total	0,00	ha	
Produção total (base úmida)	0,00	t soja	Umidade 0,00%
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	0,00	t soja	
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 (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)	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
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	Teor de biodiesel na mistura 0,00%
Diesel - B11	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura 0,00%
Diesel - B12	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%
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 terceiros	0,00	Nm³/t soja	
Biometano próprio	0,00	Nm³/t soja	
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t soja	
Eleticidade - PCH	0,00	kWh/t soja	
Eleticidade - biomassa	0,00	kWh/t soja	
Eleticidade - eólica	0,00	kWh/t soja	
Eleticidade - 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			
Eleticidade da rede - mix médio		kWh/t soja	
Eleticidade - PCH		kWh/t soja	
Eleticidade - biomassa		kWh/t soja	
Eleticidade - eólica		kWh/t soja	
Eleticidade - 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		Nm³/t soja	PCI do biogás	
Biogás próprio		Nm³/t soja	PCI do biogás	
Gás natural		Nm³/t soja		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		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		
Palha de cana				
Quantidade (base úmida)		kg/t soja		
Umidade				
Distância de transporte		km		

Fase industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos				
Óleo de soja próprio				
Quantidade de óleo de soja processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de soja		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Óleo de soja de terceiros				
Quantidade de óleo de soja processado	7.878,70	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja	372,57	km	adquirido pela unidade produtora	
Fração elegível dessa matéria-prima				g CO ₂ eq/kg óleo
Óleo de palma				
Quantidade de óleo de palma processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Óleo de algodão				
Quantidade de óleo de algodão processado	12.701,89	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	238,50	km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Outros óleos vegetais				
Quantidade de outros óleos vegetais processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
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 processado	8.207,55	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	174,66	km		
Rota de produção				
Produção de Biodiesel	Metilica	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada	29.142,46	t/ano		
Produção de Glicerina bruta	2.855,20	t/ano		

Insumos				
Metanol	2.548,21	t/ano		
Metilato de sódio	342,38	t/ano		
Etanol anidro		t/ano		
Hidróxido de sódio	608,30	t/ano		

Combustíveis e eletricidade				
Eletricidade da rede - mix médio	1.602,36	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	8,46	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
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	
Biogás próprio		Nm³/ano	PCI do biogás	
Gás natural		Nm³/ano		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)	1.017,53	t/ano		
Umidade	35,00%			
Distância de transporte	233,93	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				

Distância de transporte		km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)	2.767,44	t/ano
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	209,17	km
Bagço de cana		
Quantidade (base úmida)	442,13	t/ano
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	351,00	km
Palha de cana		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km

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

