



Biodiesel

Nome da Usina: Oleoplan Rondônia Indústria de Biocombustível LTDA.
 CNPJ: 36.015.262/0002-58
 Responsável pelo preenchimento: Francine Ferraro
 Telefone: (51) 3329-5555
 E-mail: francine.ferraro@oleoplan.com.br

Biodiesel

Intensidade de Carbono
(g CO₂eq/MJ) **6,02**

Nota de Eficiência Energético-Ambiental
(g CO₂eq/MJ) **80,48**

Óleo de soja próprio - agrícola 0,00
 Óleo de soja próprio - extração 0,00
 Outros óleos 0,00
 Transesterificação 4,23
 transporte 1,35
 uso 0,44

Fóssil substituto: Diesel

86,50

Redução de emissões

93,04%

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

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	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	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		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		
Bagaço 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	1.518,09	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora	
Distância média de transporte - óleo de soja	1.095,36	km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
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		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão		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	168,62	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado	0,65	km		
Gordura animal				
Aporte total de gordura animal processada	8.890,03	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	16,00	km		
Outros óleos residuais				
Aporte total de outros óleos residuais processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais		km		
Rota de produção				
Rota de produção	Metílica			
Produção de Biodiesel	11.736,68	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada		t/ano		
Produção de Glicerina bruta	1.418,14	t/ano		

Insumos

Metanol	1.225,30	t/ano
Metilato de sódio	97,41	t/ano
Etanol anidro		t/ano
Hidróxido de sódio	33,97	t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	1.731,34	MWh/ano
Eletricidade - PCH		MWh/ano

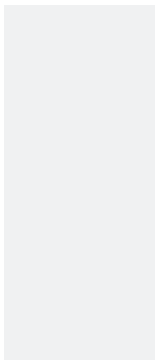
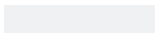
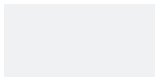
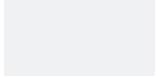
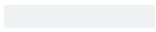
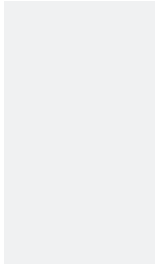
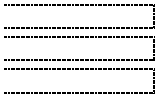
Eletricidade - biomassa		MWh/ano	
Eletricidade - eólica		MWh/ano	
Eletricidade - solar		MWh/ano	
Diesel - B10	97,87	m³/ano	
Diesel - B11		m³/ano	
Diesel - B12		m³/ano	
Diesel - BX		m³/ano	
Diesel - BX		m³/ano	
Diesel - BX		m³/ano	
Diesel - BX		m³/ano	
Biodiesel - B100		m³/ano	
Óleo combustível		m³/ano	
Biogás de terceiros		Nm³/ano	
Biogás próprio		Nm³/ano	
Gás natural		Nm³/ano	
Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)		t/ano	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Lenha			
Quantidade (base úmida)	2.461,87	t/ano	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	71,81	km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		t/ano	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Bagaço de cana			
Quantidade (base úmida)		t/ano	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Palha de cana			
Quantidade (base úmida)		t/ano	
Umidade			
Distância de transporte		km	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div>Teor de biodiesel na mistura</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Teor de biodiesel na mistura</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Teor de biodiesel na mistura</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Teor de biodiesel na mistura</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div>PCI do biogás</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>PCI do biogás</div> <div></div> </div>			

Fase de distribuição

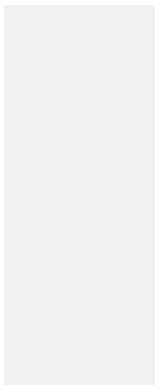
Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%
Ferroviário	0,00%

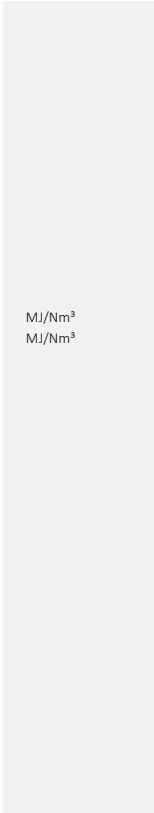
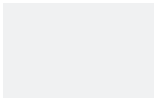
Instruções

v.8

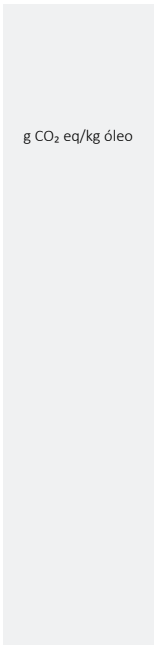


g N/kg
g N/kg
g N/kg
g N/kg
g N/kg

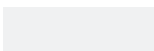
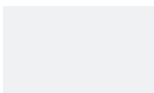
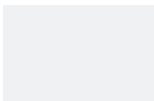




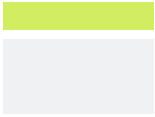
MJ/Nm³
MJ/Nm³



g CO₂ eq/kg óleo



MJ/Nm³
MJ/Nm³



>



