

Nome da Usina:	ADM do Brasil Ltda
CNPJ:	02.003.402/0024-61
Responsável pelo preenchimento:	Kallienny Costa Resende
Telefone:	(11) 94512-9066
E-mail:	kallienny.resende@adm.com

Biodiesel			
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	41,59	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	44,91
Óleo de soja próprio - agrícola	35,86	Fóssil substituto: Diesel	
Óleo de soja próprio - extração	0,31		86,50
Outros óleos	0,00		
Transesterificação	3,63	Redução de emissões	
transporte	1,35		51,92%
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais			
Área total	1.404.453,79	ha	
Produção total (base úmida)	5.181.606,26	t soja	Umidade 9,00%
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	2.516.911,40	t soja	

Corretivos			
Calcário calcítico	0,00	kg/t soja	
Calcário dolomítico	546,60	kg/t soja	
Gesso	90,60	kg/t soja	

Sementes			
Sementes	39,16	kg/t soja	

Fertilizantes Sintéticos			
Ureia	5,55	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)	58,77	kg P ₂ O ₅ /t soja	
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja	
Cloreto de potássio (KCl)	51,80	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
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	0,00	L/t soja	
Diesel - B12	17,36	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	5.988.780,83	t soja	Umidade 11,32%
Distância de transporte - soja		km	
Rendimento Óleo	203,68	kg/t soja	
Rendimento Farelo	705,22	kg/t soja	

Combustíveis e eletricidade			
Eletricidade da rede - mix médio	24,82	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	0,04	L/t soja	

Diesel - B11		L/t soja		
Diesel - B12	0,02	L/t soja		
Diesel - BX	0,02	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
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)	53,35	kg/t soja		
Umidade	35,00%			
Distância de transporte	128,30	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		
Bagaçõ 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

Quantidade de óleo de soja processado	639.241,15	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de soja		km		
Fração elegível dessa matéria-prima	80%			
Óleo de soja de terceiros				
Quantidade de óleo de soja processado	212.056,28	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja	416,45	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		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		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		t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais		km		
Rota de produção				
Produção de Biodiesel	923.898,07	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada		t/ano		
Produção de Glicerina bruta	88.477,70	t/ano		

Insumos

Metanol	81.935,05	t/ano		
Metilato de sódio	8.691,85	t/ano		
Etanol anidro		t/ano		
Hidróxido de sódio	4.479,81	t/ano		

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	25.075,04	MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa		MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10	5.060,74	m³/ano		
Diesel - B11		m³/ano		
Diesel - B12	2.310,35	m³/ano		
Diesel - BX	2.167,42	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)	40.347,06	t/ano		
Umidade	35,00%			
Distância de transporte	128,30	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				

Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Bagço de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Palha de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Fase de distribuição

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Fluvial	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>

