

Nome da Usina:	JBS S/A
CNPJ:	02.916.265-0133/00
Responsável pelo preenchimento:	Bernardo Rafael Naumann
Telefone:	(14)3511-5559
E-mail:	bernardo.naumann@jbs.com.br

Biodiesel		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	80,61
Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	5,89	Fóssil substituto: Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00	Redução de emissões	93,19%
Óleo de soja próprio - extração	0,00		
Outros óleos	0,00		
Transesterificação	4,10		
transporte	1,35		
uso	0,44		

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	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		
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		Nm³/t soja	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t soja	PCI do biogás	
Biogás próprio		Nm³/t soja		
Gás natural				
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	94.930,72	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja	654,73	km	adquirido pela unidade produtora	
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Óleo de palma				
Quantidade de óleo de palma processado	768,50	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma	0,0	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Óleo de algodão				
Quantidade de óleo de algodão processado	13.384,76	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	148,51	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Outros óleos vegetais				
Quantidade de outros óleos vegetais processado	19.087,31	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais	651,99	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Óleo de fritura usado				
Aporte total de óleo de fritura usado processado	77.636,39	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado	590,03	km		
Gordura animal				
Aporte total de gordura animal processada	246.932,41	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	451,72	km		
Outros óleos residuais				
Aporte total de outros óleos residuais processado	30.969,24	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	328,16	km		

Rota de produção	Metilica	
Produção de Biodiesel	500.629,60	m³/ano
Produção de Glicerina purificada		t/ano
Produção de Glicerina bruta	58.842,55	t/ano

Insumos

Metanol	45.772,19	t/ano
Metilato de sódio	6.048,65	t/ano
Etanol anidro		t/ano
Hidróxido de sódio	2.885,47	t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio		MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa	20.818,69	MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m³/ano		
Diesel - B11		m³/ano		
Diesel - B12		m³/ano		
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	
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	2.571.140,27	Nm³/ano		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				

Distância de transporte		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

Fase de distribuição

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

