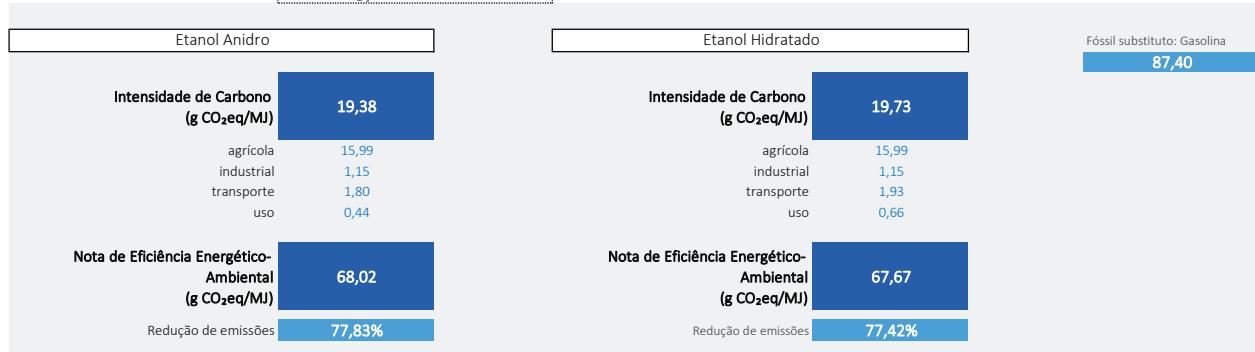


**Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar**

v.7

Nome da Usina:	Jalles Machado S/A
CNPJ:	02.635.522/0001-95
Responsável pelo preenchimento:	Ana Clara Avila da Silva Paulo Peres
Telefone:	(62) 9829-91897
E-mail:	ana.avila@jalles.com



Fase agrícola - Dados Consolidados					
Informações gerais					
Área total	211.195,96	ha			
Produção total colhida para moagem	15.620.859,06				
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	8.735.013,35	t cana			
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	88,40	t cana			
Teor de impurezas minerais	9,85	kg/t cana			
Palha recolhida (base seca)	0,00	kg/t cana			
		t palha			
Área queimada	3.356,53	ha			
Área Queimada					
Corretivos					
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana			
Calcário dolomítico	12,23	kg/t cana			
Gesso	6,29	kg/t cana			
Fertilizantes Sintéticos					
Ureia	0,32	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,24	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Nitrato de amônio	0,05	kg N/t cana			
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana			
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana			
Sulfato de amônio	0,01	kg N/t cana			
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana			
Superfosfato simples (SSP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Superfosfato triplo (TSP)	0,02	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Cloreto de potássio (KCl)	0,63	kg K <sub>2</sub> O/t cana			
Outros	0,30	kg N/t cana			
Outros	0,55	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Outros	0,19	kg K <sub>2</sub> O/t cana			
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais					
Vinhaça	467,42	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	32,84	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	13,98	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	6,88	kg/t cana	Concentração de N	23,75	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	68,50	g N/kg
Combustíveis e eletricidade					
Diesel - B10	1,27	L/t cana			
Diesel - B11	0,00	L/t cana			
Diesel - B15	0,00	L/t cana			
Diesel - BX	2,37	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,02%	
Diesel - B20	0,00	L/t cana			
Diesel - B30	0,00	L/t cana			
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana			
Gasolina C	0,00	L/t cana			
Etanol hidratado	0,18	L/t cana			
Biometano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana			
Biometano próprio	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana			
Eletricidade da rede - mix médio	2,70	kWh/t cana			
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana			
Fase industrial - processamento do etanol					
Processamento e rendimentos					
Quantidade de cana processada	8.984.082,16	t cana			
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha			

Rendimento Etanol Anidro	31,32	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	2,04	L/t cana
Rendimento Açúcar	75,74	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	40,18	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana

Umidade

Combustíveis e eletricidade		
<b>Bagaço próprio</b>		
Quantidade (base úmida)	243,08	kg/t cana
Umidade	46,33%	
<b>Palha própria</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
<b>Bagaço de terceiros</b>		
Quantidade (base úmida)	1,33	kg/t cana
Umidade	47,42%	
Distância de transporte	59,20	km
<b>Palha de terceiros</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km
<b>Cavaco de madeira</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km
<b>Lenha</b>		
Quantidade (base úmida)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	43,80	km
<b>Resíduos florestais</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km
Óleo combustível		
Etanol hidratado próprio	0,12	L/t cana
Etanol anidro próprio		L/t cana
Biogás próprio		L/t cana
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana
Eletricidade da rede - mix médio		Nm <sup>3</sup> /t cana
Eletricidade - PCH		kWh/t cana
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana
Eletricidade - eólica		kWh/t cana
Eletricidade - solar		kWh/t cana
Diesel - B10	0,07	L/t cana
Diesel - B11		L/t cana
Diesel - B15		L/t cana
Diesel - BX	0,04	L/t cana
Diesel - B20		L/t cana
Diesel - B30		L/t cana
Biodiesel - B100		L/t cana

PCI do biogás

PCI do biogás

MJ/Nm<sup>3</sup>MJ/Nm<sup>3</sup>

Téor de biodiesel na mistura

12,18%

Fase de distribuição		
<b>Etanol anidro</b>		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferroviário	0,00%	
<b>Etanol hidratado</b>		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferroviário	0,00%	

[REDACTED]