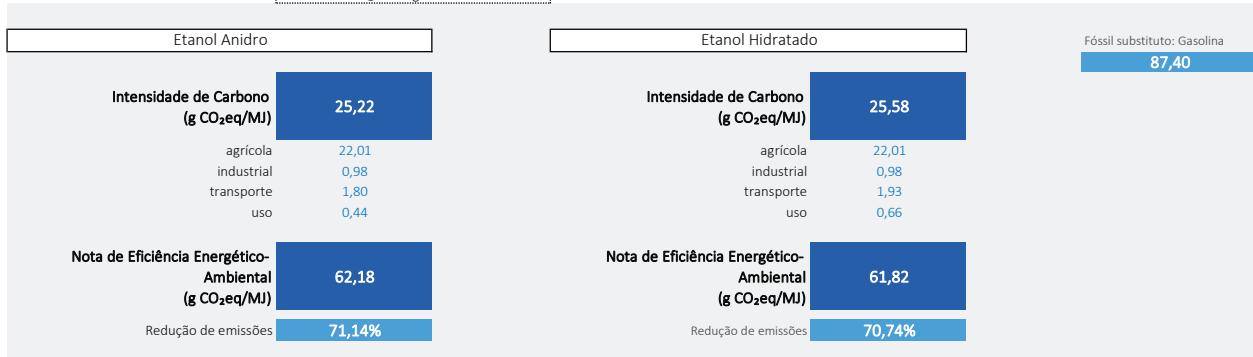



**Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar**

v.7

Nome da Usina:	Tietê Agroindustrial S.A.
CNPJ:	51.843.514/0096-00
Responsável pelo preenchimento:	Tarcísio Bernardes
Telefone:	(17) 3567-9000
E-mail:	tbernardes@tietegro.com.br



Fase agrícola - Dados Consolidados					
Informações gerais					
Área total	79.128,51	ha			
Produção total colhida para moagem	5.849.264,08				
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.467.533,72				
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	62,77				
Teor de impurezas minerais	7,16				
Palha recolhida (base seca)	0,00				
Área queimada	15.750,52	ha			
<b>Corretivos</b>					
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana			
Calcário dolomítico	8,07	kg/t cana			
Gesso	3,67	kg/t cana			
<b>Fertilizantes Sintéticos</b>					
Ureia	0,48	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,01	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,07	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,10	kg N/t cana			
Fosfato diamônico (DAP)	0,27	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Nitrato de amônio	0,52	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	0,00	kg N/t cana			
Nitrito de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana			
Superfosfato simples (SSP)	0,23	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Cloreto de potássio (KCl)	0,86	kg K <sub>2</sub> O/t cana			
Outros	0,02	kg N/t cana			
Outros	0,10	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana			
Outros	0,00	kg K <sub>2</sub> O/t cana			
<b>Fertilizantes Orgânicos/Organominerais</b>					
Vinhaca	741,53	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	25,65	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	11,92	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	500201, 500288, 500297, 5	kg/t cana	Concentração de N	679,20	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
<b>Combustíveis e eletricidade</b>					
Diesel - B10	1,17	L/t cana			
Diesel - B11	1,34	L/t cana			
Diesel - B15	0,00	L/t cana			
Diesel - BX	2,46	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,05%	
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	0,15	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	0,00	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	5.530.362,62	t cana			
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha			

Rendimento Etanol Anidro	0,02	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	39,78	L/t cana
Rendimento Açúcar	68,30	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	56,80	kg/t cana

Umidade

49,19%

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>		
Quantidade (base úmida)	211,63	kg/t cana
Umidade	49,20%	
<b>Palha própria</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
<b>Bagaço de terceiros</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
<b>Palha de terceiros</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
<b>Cavaco de madeira</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
<b>Lenha</b>		
Quantidade (base úmida)	0,06	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	30,90	km
<b>Resíduos florestais</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		km
Distância de transporte		
Óleo combustível		L/t cana
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana
Etanol anidro próprio		L/t cana
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana
Eletiocidade da rede - mix médio		kWh/t cana
Eletiocidade - PCH	0,48	kWh/t cana
Eletiocidade - biomassa		kWh/t cana
Eletiocidade - eólica		kWh/t cana
Eletiocidade - solar		kWh/t cana
Diesel - B10	0,01	L/t cana
Diesel - B11		L/t cana
Diesel - B15		L/t cana
Diesel - BX	0,01	L/t cana
Diesel - B20		L/t cana
Diesel - B30		L/t cana
Biodiesel - B100		L/t cana

PCI do biogás  
PCI do biogásMJ/Nm<sup>3</sup>  
MJ/Nm<sup>3</sup>Teor de biodiesel na mistura  
12,62%

<b>Fase de distribuição</b>		
<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]