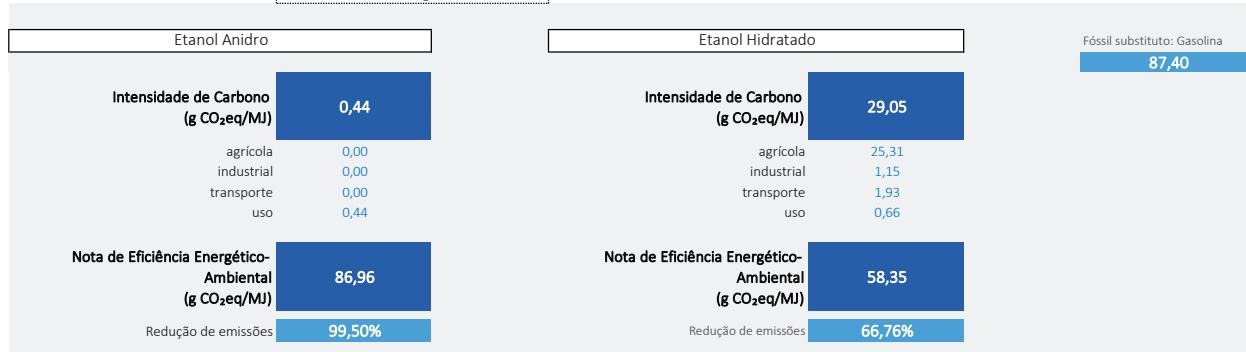



**Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar**

v.7

Nome da Usina:	Viterra Bioenergia S/A Nova Unialco
CNPJ:	68.316.801/0025-71
Responsável pelo preenchimento:	Victor Marcuzzo
Telefone:	(18) 3841 - 9894
E-mail:	sustentabilidade.bio@viterra.com



Fase agrícola - Dados Consolidados				
Informações gerais				
Área total	237.350,42	ha		
Produção total colhida para moagem	14.248.190,66	t cana		
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	7.850.262,36	t cana		
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	85,71	kg/t cana		
Teor de impurezas minerais	9,65	kg/t cana		
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha		
<b>Área Queimada</b>				
Área queimada	77.554,14	ha		
<b>Corretivos</b>				
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana		
Calcário dolomítico	11,37	kg/t cana		
Gesso	4,45	kg/t cana		
<b>Fertilizantes Sintéticos</b>				
Ureia	1,53	kg N/t cana		
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana		
Fosfato monoamônico (MAP)	0,11	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	0,03	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		
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana		
Superfosfato simples (SSP)	0,68	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana		
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana		
Cloreto de potássio (KCl)	1,39	kg K <sub>2</sub> O/t cana		
Outros	0,00	kg N/t cana		
Outros	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana		
Outros	0,10	kg K <sub>2</sub> O/t cana		
<b>Fertilizantes Orgânicos/Organominerais</b>				
Vinhaça	819,65	L/t cana	Concentração de N	0,38 g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	42,99	kg/t cana	Concentração de N	2,80 g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	16,27	kg/t cana	Concentração de N	0,00 g N/kg
Outros	6,75	kg/t cana	Concentração de N	29,99 g N/kg
Outros	0,26	kg/t cana	Concentração de N	0,21 g N/kg
<b>Combustíveis e eletricidade</b>				
Diesel - B10	0,47	L/t cana		
Diesel - B11	4,06	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,66	L/t cana		
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	0,07	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		
<b>Fase industrial - processamento do etanol</b>				
<b>Processamento e rendimentos</b>				
Quantidade de cana processada	8.024.723,89	t cana		
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha		

Rendimento Etanol Anidro		L/t cana		
Rendimento Etanol Hidratado	16,21	L/t cana		
Rendimento Açúcar	104,37	kg/t cana		
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana		
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	52,99	kg/t cana		

Umidade 49,15%**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>				
Quantidade (base úmida)	211,87	kg/t cana		
Umidade	49,16%			
<b>Palha própria</b>		kg/t cana		
Quantidade (base úmida)				
Umidade				
<b>Bagaço de terceiros</b>		kg/t cana		
Quantidade (base úmida)				
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Palha de terceiros</b>		kg/t cana		
Quantidade (base úmida)				
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Cavaco de madeira</b>		kg/t cana		
Quantidade (base úmida)				
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Lenha</b>		kg/t cana		
Quantidade (base úmida)	0,03			
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	81,10	km		
<b>Resíduos florestais</b>		kg/t cana		
Quantidade (base úmida)				
Umidade				
Distância de transporte		km		
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		
Eletricidade da rede - mix médio	0,29	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,06	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,12	L/t cana		
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

PCI do biogás   MJ/Nm<sup>3</sup>  
PCI do biogás   MJ/Nm<sup>3</sup>Téor de biodiesel na mistura 13,00%**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]