

Nome da Usina:	Tereos Açúcar e Energia Brasil - Unidade Tanabi
CNPJ:	47.080.619/0030-51
Responsável pelo preenchimento:	Joana Laura Bischoff
Telefone:	(17) 3280-1000
E-mail:	joana.bischoff@tereos.com

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 15,68 industrial 1,11 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 68,37 Redução de emissões 78,22%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 15,68 industrial 1,11 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 68,02 Redução de emissões 77,82%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	357.372,55	ha
Produção total colhida para moagem	21.785.379,01	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	7.522.999,91	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	65,40	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	6,97	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	371,50	t palha

Umidade 50,00%

Área Queimada

Área queimada	63.076,73	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	8,81	kg/t cana
Gesso	4,06	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,29	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,08	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,38	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,11	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,35	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)	0,13	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,83	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,01	kg N/t cana
Outros	0,16	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,01	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	375,65	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	27,34	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	15,13	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	0,12	kg/t cana	Concentração de N	23,84	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,43	L/t cana		
Diesel - B11	1,28	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	2,17	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,44%
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	0,17	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,01	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	7.541.820,03	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	3,52	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	32,88	L/t cana	
Rendimento Açúcar	86,06	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	62,14	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,11	kg/t cana	
			Umidade 47,77%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	259,32	kg/t cana	
Umidade	47,35%		

Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	7,19	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	146,70	km	

Palha de terceiros			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)	1,26	kg/t cana	
Umidade	35,00%		
Distância de transporte	180,00	km	

Lenha			
Quantidade (base úmida)	0,01	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	122,00	km	

Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)	0,20	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	294,00	km	

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,03	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana		
Biogás de terceiros		Nm³/t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,83	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	0,04	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,08	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/Nm³
				MJ/Nm³
			Teor de biodiesel na mistura	12,63%

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferroviário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferroviário	0,00%	

