


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

Razão Social:	TEREÓS AÇÚCAR E ENERGIA BRASIL S.A.
CNPJ:	47.080.619/0030-51
Responsável pelo preenchimento:	Augusto Cesar Arakawa de Almeida
Telefone:	(17) 3280-1000

Etanol Hidratado		<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>64,8</b>
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>22,6</b>	Fóssil substituído: Gasolina	<b>87,4</b>
agrícola	18,1	Redução de emissões	<b>74%</b>
Industrial	2,1		
transporte	1,7		
uso	0,7		

**Fase agrícola - Dados Consolidados**
**Informações gerais**

Área total	45.702,89	ha	
Produção total colhida para moagem	2.109.056,46	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	2.109.056,46	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	116,10	kg/t cana	Umidade: 50,00%
Teor de impurezas minerais	6,43	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)		t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	5,097,68	ha
---------------	----------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico		kg/t cana
Calcário dolomítico	18,75	kg/t cana
Gesso	11,80	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,24	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,01	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,04	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Nitrato de amônio	0,37	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)		kg N/t cana
Amônia anidra		kg N/t cana
Sulfato de amônio		kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,12	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,42	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros Formulados	0,69	kg N/t cana
Outros Formulados	0,31	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros Formulados	0,11	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	472,54	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	21,07	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	9,03	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B8	0,01	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B10	4,42	L/t cana		
Diesel - B8		L/t cana		
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		
Gasolina C		L/t cana		
Etanol hidratado	0,02	L/t cana		
Biometano de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biometano próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,02	KWh/t cana		
Eletricidade - PCI		KWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana		
Eletricidade - eólica		KWh/t cana		
Eletricidade - solar		KWh/t cana		

**Fase Industrial - processamento do etanol**
**Processamento e rendimentos**

Quantidade de cana processada	2.109.056,46	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	11,49	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	34,41	L/t cana	
Rendimento Açúcar	73,77	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	75,69	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade: <input type="text"/>

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>		
Quantidade (base úmida)	244,85	kg/t cana
Umidade	50,00%	

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

<b>Bagaço de terceiros</b>		
Quantidade (base úmida)	21,77	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	115,20	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)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

<b>Resíduos florestais</b>		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Eletricidade da rede - mix médio	1,11	KWh/t cana		
Eletricidade - PCI		KWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	36,17	KWh/t cana		
Eletricidade - eólica		KWh/t cana		
Eletricidade - solar		KWh/t cana		

**Fase de distribuição**
**Etanol anidro**

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

**Etanol hidratado**

Rodoviário	84,91%
Dutoviário	15,09%
Ferrovário	0,00%