



Nome da Usina: Eber Bio-Energia e Agricultura LTDA  
 CNPJ: 09.075.242/0001-19  
 Responsável pelo preenchimento: Murilo de Souza Ferreira  
 Telefone: (62) 99829-7949  
 E-mail: murilo.ferreira@eberbio.com.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>0,44</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>41,11</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	36,14	
industrial	0,00	industrial	2,38	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>86,96</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>46,29</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>52,96%</b>	

### Fase agrícola - Dados Consolidados

#### Informações gerais

Área total	25.609,16	ha	
Produção total colhida para moagem	1.129.403,33	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	282.014,28	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	44,80	kg/t cana	
Teor de impurezas minerais	6,83	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	
		Umidade	50,00%

#### Área Queimada

Área queimada	5,279,03	ha
---------------	----------	----

#### Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	20,30	kg/t cana
Gesso	6,57	kg/t cana

#### Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,15	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,16	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,35	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	0,84	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	0,02	kg N/t cana	
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana	
Superfosfato simples (SSP)	0,77	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)	1,92	kg K <sub>2</sub> O/t cana	
Outros	especificar	0,00	kg N/t cana
Outros	Fosfato Natural Reativo	0,67	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	especificar	0,00	kg K <sub>2</sub> O/t cana

#### Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.318,45	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	34,96	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	5,33	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg

#### Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,14	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,12%
Diesel - B11	3,12	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,12	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	0,20	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  kWh/t cana

## Fase industrial - processamento do etanol

### Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="1.129.403,33"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="90,42"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="44,14"/>	kg/t cana
		Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

### Combustíveis e eletricidade

#### Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)  kg/t cana  
Umidade

#### Palha própria

Quantidade (base úmida)

Umidade

#### Bagaço de terceiros

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

#### Palha de terceiros

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

#### Cavaco de madeira

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

#### Lenha

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

#### Resíduos florestais

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

Óleo combustível  L/t cana

Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	MJ/Nm <sup>3</sup>
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	MJ/Nm <sup>3</sup>
Eletricidade da rede - mix médio		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	0,54	L/t cana		
Diesel - B11	0,10	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,32	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,20%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

**Fase de distribuição**

<b>Etanol anidro</b>	
Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

<b>Etanol hidratado</b>	
Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

