

Nome da Usina:	ALCON CIA DE ALCOOL DA BARRA
CNPJ:	30974737/0001-76
Responsável pelo preenchimento:	Leandro Bonela
Telefone:	27 2233 3322
E-mail:	leandrobonela@usinaalcon.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>29,14</b>	<b>87,40</b>
agrícola	20,49	
industrial	6,42	
transporte	1,80	
uso	0,44	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>58,26</b>	
Redução de emissões	<b>66,66%</b>	
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>29,49</b>	
agrícola	20,49	
industrial	6,42	
transporte	1,93	
uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>57,91</b>	
Redução de emissões	<b>66,26%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	71.084,54	ha
Produção total colhida para moagem	4.046.366,55	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	4.046.366,55	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	55,65	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	8,37	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

**Área Queimada**

Área queimada	24.161,02	ha
---------------	-----------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	8,90	kg/t cana
Gesso	4,32	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,70	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	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	0,00	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)	0,35	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)	0,75	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros -03-16/ 17-00-16/ 17-00-1	0,45	kg N/t cana
Outros 20/ 08-38-00/ 15-03-16/ 0	0,34	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros 20/ 10-00-30/ 15-03-16/ 1	0,48	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	942,50	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	40,27	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	16,20	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	1,47	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,05%
Diesel - B11	2,09	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,16	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	0,04	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	0,03	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	5.058.641,52	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	34,44	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	0,50	L/t cana	
Rendimento Açúcar	65,17	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	70,16	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade

#### Combustíveis e eletricidade

<b>Bagaço próprio</b>			
Quantidade (base úmida)	207,08	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)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		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	0,17	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,55	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	2,41	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	1,60	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,07%
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%		
Ferroviário	0,00%		

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

