

Nome da Usina:	ANICUNS S/A ÁLCOOL E DERIVADOS
CNPJ:	02.783.009/0001-41
Responsável pelo preenchimento:	Paulo Roberto de Souza Machado
Telefone:	(64) 3564-5500
E-mail:	paulo.machado@grupofarias.com.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>38,28</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>38,63</b>	<b>87,40</b>
agrícola	34,87	agrícola	34,87	
industrial	1,17	industrial	1,17	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>49,12</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>48,77</b>	
Redução de emissões	<b>56,20%</b>	Redução de emissões	<b>55,80%</b>	

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

Área total	65.298,88	ha	
Produção total colhida para moagem	4.017.969,45	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.609.198,78	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	89,07	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	7,49	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	65.298,88	ha
---------------	-----------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	12,00	kg/t cana
Gesso	5,00	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	2,00	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)	1,00	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)	2,00	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros especificar	0,00	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	1.000,00	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	42,80	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	10,08	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	0,00	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="0,00%"/>
Diesel - B11	6,00	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,00	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	0,00	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		

## Fase industrial - processamento do etanol

### Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	3.652.474,94	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	10,65	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	47,16	L/t cana	
Rendimento Açúcar	37,97	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	1,20	kg/t cana	
			Umidade 53,64%

### Combustíveis e eletricidade

<b>Bagaço próprio</b>			
Quantidade (base úmida)	266,44	kg/t cana	
Umidade	51,73%		

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

<b>Bagaço de terceiros</b>			
Quantidade (base úmida)	2,70	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	207,00	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		Nm³/t cana	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,80	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	0,02	L/t cana	
Diesel - B11		L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,01	L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	
			PCI do biogás
			MIj/Nm³
			PCI do biogás
			MIj/Nm³
			Teor de biodiesel na mistura
			12,03%

## 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%		

