

Nome da Usina:	Cooperativa Agrícola Regional de Produtores de Cana Ltda
CNPJ:	78.340.270/0002-10
Responsável pelo preenchimento:	Bruna Amélia Vizzotto
Telefone:	(44) 3438-8000
E-mail:	brunaviz@hotmail.com

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 27,21 industrial 1,19 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 56,77 Redução de emissões 64,95%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 27,21 industrial 1,19 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 56,41 Redução de emissões 64,55%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	156.354,24	ha
Produção total colhida para moagem	9.106.111,18	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	9.106.111,18	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	62,73	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	10,04	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	53.412,26	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	21,54	kg/t cana
Gesso	5,50	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,84	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,12	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	0,00	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)	0,30	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,70	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,33	kg N/t cana
Outros	0,35	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,51	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	613,73	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	27,40	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	9,56	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	22,03	kg/t cana	Concentração de N	39,06	g N/kg
Outros	10,32	kg/t cana	Concentração de N	15,81	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,13	L/t cana		
Diesel - B11	1,80	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	2,50	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,99%
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	0,09	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /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	9.106.111,18	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	34,29	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	4,34	L/t cana
Rendimento Açúcar	60,80	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	40,93	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	271,88	kg/t cana
Umidade	50,87%	

Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
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)	0,01	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	13,10	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		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,68	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	0,03	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,03%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

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%	

