

Nome da Usina:	CANAPOLIS ACUCAR E ETANOL S.A
CNPJ:	28.144.326/0001-01
Responsável pelo preenchimento:	Marina Coutinho
Telefone:	(34) 99937-9635
E-mail:	marina.coutinho@cmaa.ind.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 26,53 industrial 1,32 transporte 1,70 uso 0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 26,53 industrial 1,32 transporte 1,72 uso 0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 57,41	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 57,16	
Redução de emissões 65,68%	Redução de emissões 65,40%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	83.574,11	ha
Produção total colhida para moagem	5.266.827,79	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.231.258,07	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	80,66	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	7,45	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	41.910,26	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,80	kg/t cana
Gesso	4,56	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,15	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,04	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,21	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	0,22	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,02	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,01	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,53	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,34	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,31	kg N/t cana
Outros	0,18	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,14	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	808,60	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	35,44	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	25,04	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	1,96	kg/t cana	Concentração de N	32,76	g N/kg
Outros	0,16	kg/t cana	Concentração de N	138,50	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,76	L/t cana		
Diesel - B11	3,17	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,49	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	0,11	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	5,545,662,38	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	3,38	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	29,77	L/t cana
Rendimento Açúcar	86,95	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	1,21	kg/t cana
Umidade	47,98%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	251,88	kg/t cana
Umidade	47,60%	

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

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	0,63	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	184,00	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)	0,06	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	153,56	km

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,03	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	0,52	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	0,08	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,19	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,82%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	91,91%	
Dutoviário	8,09%	
Ferrovário		

Etanol hidratado		
Rodoviário	84,61%	
Dutoviário	15,39%	
Ferrovário		

