

Nome da Usina:	Goiasa Goiatuba Alcool Ltda
CNPJ:	02.773.950/0001-84
Responsável pelo preenchimento:	Lucas Dieguez Francisco Morais
Telefone:	(64) 3608-8808
E-mail:	ldfmorais@goiasa.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	87,40
23,76	24,11	
agrícola 20,25	agrícola 20,25	
industrial 1,27	industrial 1,27	
transporte 1,80	transporte 1,93	
uso 0,44	uso 0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	
63,64	63,29	
Redução de emissões 72,82%	Redução de emissões 72,41%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	118.374,07	ha
Produção total colhida para moagem	7.454.121,73	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	7.454.121,73	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	45,40	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	4,75	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
		Umidade 50,00%

Área Queimada

Área queimada	28.002,74	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,49	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,35	kg/t cana
Gesso	1,89	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,56	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,04	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,19	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	0,06	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	0,33	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,27	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,11	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros especificar	0,25	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,01	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	563,02	L/t cana	Concentração de N	0,37	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	38,03	kg/t cana	Concentração de N	1,36	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	16,92	kg/t cana	Concentração de N	0,38	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	1,36	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,09%
Diesel - B11	2,12	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,97	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	0,01	L/t cana		
Etanol hidratado	0,16	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	7.726.879,44	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	8,51	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	35,27	L/t cana	
Rendimento Açúcar	60,23	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	24,28	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	270,02	kg/t cana	
Umidade	48,43%		

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

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	1,00	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	53,60	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	45,00%		
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		L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,81	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	0,04	L/t cana	
Diesel - B11	0,04	L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,07	L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	

PCI do biogás		MJ/Nm ³
PCI do biogás		MJ/Nm ³

Teor de biodiesel na mistura	12,00%
------------------------------	--------

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%	

