

Nome da Usina:	RIO AMAMBÁI AGROENERGIA
CNPJ:	23.858.708/0001-83
Responsável pelo preenchimento:	Fernanda Palota
Telefone:	(67) 981751314
E-mail:	fernanda.palota@riomambaiagroenergia

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	87,40
0,44	33,88	
agrícola 0,00	agrícola 30,03	
industrial 0,00	industrial 1,27	
transporte 0,00	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)	
86,96	53,52	
Redução de emissões 99,50%	Redução de emissões 61,23%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	127.516,75	ha
Produção total colhida para moagem	6.836.332,53	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	6.836.332,53	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	97,05	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	15,65	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
		Umidade 50,00%

Área Queimada

Área queimada	64.877,89	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	11,72	kg/t cana
Gesso	4,35	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,54	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,03	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,15	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,03	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,07	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)	0,56	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,79	kg K ₂ O/t cana
Outros	Nitrato de potássio 0,02	kg N/t cana
Outros	Fosforita 0,25	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	Nitrato de potássio 0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.025,51	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	60,10	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	32,36	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	Acido Fosfórico, Carbon 0,12	kg/t cana	Concentração de N	21,47	g N/kg
Outros	Acido Fosfórico, Carbon 0,01	kg/t cana	Concentração de N	112,68	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,64	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,05%
Diesel - B11	3,38	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,52	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	0,18	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	7.131.351,70	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	0,00	t palha

Rendimento Etanol Anidro	0,00	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	31,83	L/t cana	
Rendimento Açúcar	76,50	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	0,00	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	30,95	kg/t cana	
			Umidade 50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	256,43	kg/t cana	
Umidade	50,00%		

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)	0,21	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	70,13	km	

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,01	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	0,71	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	0,06	L/t cana		
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		
			PCI do biogás	
			PCI do biogás	
				MJ/Nm ³
				MJ/Nm ³
			Teor de biodiesel na mistura	12,02%

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%		

