

Nome da Usina:	INPASA AGROINDUSTRIAL S/A
CNPJ:	29.316.596/0001-15
Responsável pelo preenchimento:	Antonio João Moreno Martins
Telefone:	(67) 99663-8557
E-mail:	antonio.martins@inpasa.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	87,40
agrícola	agrícola	
industrial	industrial	
transporte	transporte	
uso	uso	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	
Redução de emissões	Redução de emissões	

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais	
Área total	2.896.595,18 ha
Produção total (base úmida)	17.703.093,14 t milho
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	7.936.485,94 t milho
Palha recolhida (base seca)	0,00 t palha

Corretivos	
Calcário calcítico	0,00 kg/t milho
Calcário dolomítico	32,51 kg/t milho
Gesso	0,00 kg/t milho

Sementes	
Sementes	5,54 kg/t milho

Fertilizantes Sintéticos	
Ureia	12,47 kg N/t milho
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,33 kg N/t milho
Fosfato Monoamônico (MAP)	1,56 kg P ₂ O ₅ /t milho
Fosfato diamônico (DAP)	0,00 kg N/t milho
Fosfato diamônico (DAP)	0,00 kg P ₂ O ₅ /t milho
Nitrato de amônio	0,00 kg N/t milho
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00 kg N/t milho
Amônia anidra	0,00 kg N/t milho
Sulfato de amônio	1,29 kg N/t milho
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,01 kg N/t milho
Superfosfato simples (SSP)	8,66 kg P ₂ O ₅ /t milho
Superfosfato triplo (TSP)	0,08 kg P ₂ O ₅ /t milho
Cloreto de potássio (KCl)	11,56 kg K ₂ O/t milho
Outros	5 SPEED GRAMINEA FERT 2 6,22 kg N/t milho
Outros	IZANTE 00.23.00 FERTILIZ 2,28 kg P ₂ O ₅ /t milho
Outros	GI FERT 20.00.20 ARAGUA 5,35 kg K ₂ O/t milho

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais	
Outros	ELLERON FOLHA; YIELDON 0,34 kg/t milho
Outros	FERTILIZANTE ; CUPROZIN U 0,17 kg/t milho
Outros	CON ZINC ; MICROXISTO E 0,03 kg/t milho
Outros	BIOTRAC; BIOXISTO ACTIN 0,00 kg/t milho
Outros	ORGANO MINERAL 04.20.0 0,04 kg/t milho

Combustíveis e eletricidade	
Diesel - B10	2,13 L/t milho
Diesel - B11	3,69 L/t milho
Diesel - B15	0,00 L/t milho
Diesel - BX	3,46 L/t milho
Diesel - B20	0,00 L/t milho
Diesel - B30	0,00 L/t milho
Biodiesel - B100	0,00 L/t milho
Gasolina C	0,00 L/t milho
Etanol hidratado	0,00 L/t milho
Biometano de terceiros	0,00 Nm ³ /t milho
Biometano próprio	0,00 Nm ³ /t milho
Eleticidade da rede - mix médio	0,14 kWh/t milho
Eleticidade - PCH	0,00 kWh/t milho
Eleticidade - biomassa	0,00 kWh/t milho
Eleticidade - eólica	0,00 kWh/t milho
Eleticidade - solar	0,00 kWh/t milho

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos	
Quantidade de milho processado	8.062.897,12 t milho/ano
Distância de transporte - milho	97,92 km
Rendimento - Etanol anidro	154,03 L/t milho
Rendimento - Etanol hidratado	307,01 L/t milho
Rendimento Energia elétrica comercializada	45,72 kWh/t milho

Rendimento - DDG (Distillers Dried Grains)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - DDGS (Distillers Dried Grains with Solubles)	233,72	kg/ t milho	Umidade	10,00%
Rendimento - CGM (Corn Gluten Meal)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - CGF (Corn Gluten Feed)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - Óleo de milho	24,25	kg/ t milho		

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	0,86	kWh/t milho		
Eletricidade - PCH		kWh/t milho		
Eletricidade - biomassa		kWh/t milho		
Eletricidade - eólica		kWh/t milho		
Eletricidade - solar		kWh/t milho		
Diesel - B10	0,13	L/t milho		
Diesel - B11		L/t milho		
Diesel - B15		L/t milho		
Diesel - BX	0,24	L/t milho	Teor de biodiesel na mistura	13,04%
Diesel - B20		L/t milho		
Diesel - B30		L/t milho		
Biodiesel - B100		L/t milho		
Óleo combustível		L/t milho		
Etanol hidratado próprio		L/t milho		
Etanol anidro próprio		L/t milho		
Biogás de terceiros		Nm³/t milho	PCI do biogás	
Biogás próprio		Nm³/t milho	PCI do biogás	
Gás natural		Nm³/t milho		

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	184,83	kg/t milho
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	178,12	km

Lenha

Quantidade (base úmida)	0,01	kg/t milho
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	109,00	km

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)	182,36	kg/t milho
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	123,40	km

Bagaço de cana

Quantidade (base úmida)		kg/t milho
Umidade		
Distância de transporte		km

Palha de cana

Quantidade (base úmida)		kg/t milho
Umidade		
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%



