



Nome da Usina: CRI GEO Biogás S. A.
 CNPJ: 38.615.333/0001-06
 Responsável pelo preenchimento: Isabela Bolonhesi e Izadora Marques
 Telefone: 43 3302-1700
 E-mail: isabela.bolonhesi@geobiogas.tech

Biometano

 Intensidade de Carbono
(g CO₂eq/MJ)

5,58

 industrial 2,03
 transporte 0,07
 uso 3,48

 Nota de Eficiência Energético-Ambiental
(g CO₂eq/MJ)

81,12

Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV

86,70

Redução de emissões

93,56%

Fase industrial - produção de biometano

Biomassas

Biomassa 1

Borras

 Quantidade 14.505,67 t/ano
 Distância de transporte km

Biomassa 2

Esgoto sanitário e lodo de estação de tratamento de efluentes

 Quantidade 8.907,58 t/ano
 Distância de transporte km

Biomassa 3

Resíduos de alimentos em geral

 Quantidade 26.209,21 t/ano
 Distância de transporte km

Biomassa 4

Resíduos sólidos orgânicos de processos industriais, de origem biológica

 Quantidade 1.530,21 t/ano
 Distância de transporte km

Biomassa 5

Vinhaça e outros efluentes agroindustriais

 Quantidade 34,54 t/ano
 Distância de transporte km

Produtos

Produção de biometano	1.011.823,00	Nm ³ /ano	Poder calorífico inferior	35,15	MJ/Nm ³
			Teor de metano	98,13%	% molar
Eletricidade comercializada	3.675.800,00	kWh/ano			

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio		MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa	916,76	MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m ³ /ano		
Diesel - B11		m ³ /ano		
Diesel - B15	6,60	m ³ /ano		
Diesel - BX	1,57	m ³ /ano		
Diesel - B20		m ³ /ano		
Diesel - B30		m ³ /ano		
Biodiesel - B100		m ³ /ano		
Óleo combustível		m ³ /ano		
Biogás de terceiros		Nm ³ /ano	PCI do biogás	
Biogás próprio	2.255.268,98	Nm ³ /ano	PCI do biogás	30,00
Gás natural		Nm ³ /ano		

Teor de biodiesel na mistura 14,00%

Cavaco de madeira

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

Lenha

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

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Bagaço de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Palha de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Fase de distribuição

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>