



Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

**Biometano**

**Intensidade de Carbono  
(g CO<sub>2</sub>eq/MJ)**

**9,97**

industrial 6,41  
transporte 0,07  
uso 3,48

**Nota de Eficiência Energético-Ambiental  
(g CO<sub>2</sub>eq/MJ)**

**76,73**

Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV

**86,70**

Redução de emissões

**88,50%**

**Fase industrial - produção de biometano**

**Biomassas**

Biomassa 1

**Biogás de aterro sanitário**

Quantidade  t/ano  
Distância de transporte  km

Biomassa 2

**Especificar**

Quantidade  t/ano  
Distância de transporte  km

Biomassa 3

**Especificar**

Quantidade  t/ano  
Distância de transporte  km

Biomassa 4

**Especificar**

Quantidade  t/ano  
Distância de transporte  km

Biomassa 5

**Especificar**

Quantidade  t/ano  
Distância de transporte  km

**Produtos**

Produção de biometano  Nm<sup>3</sup>/ano Poder calorífico inferior  MJ/Nm<sup>3</sup>  
Teor de metano  % molar  
Eletricidade comercializada  kWh/ano

**Combustíveis e eletricidade**

Eletricidade da rede - mix médio  MWh/ano  
Eletricidade - PCH  MWh/ano  
Eletricidade - biomassa  MWh/ano  
Eletricidade - eólica  MWh/ano  
Eletricidade - solar  MWh/ano  
Diesel - B10  m<sup>3</sup>/ano  
Diesel - B11  m<sup>3</sup>/ano  
Diesel - B15  m<sup>3</sup>/ano  
Diesel - BX  m<sup>3</sup>/ano  
Diesel - B20  m<sup>3</sup>/ano  
Diesel - B30  m<sup>3</sup>/ano  
Biodiesel - B100  m<sup>3</sup>/ano  
Óleo combustível  m<sup>3</sup>/ano  
Biogás de terceiros  Nm<sup>3</sup>/ano  
Biogás próprio  Nm<sup>3</sup>/ano  
Gás natural  Nm<sup>3</sup>/ano

Teor de biodiesel na mistura

PCI do biogás  MJ/Nm<sup>3</sup>  
PCI do biogás  MJ/Nm<sup>3</sup>

**Cavaco de madeira**

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

**Lenha**

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



























