


**Produção de biometano**
**v.7**

Nome da Usina: **Bio Triunfo**  
 CNPJ: **35.536.099/0001-25**

Responsável pelo preenchimento:  
 Telefone: **(51) 9820-8860**  
 E-mail: **Pedro.brasiliano@bioosolucoes.com.br**

**Biometano**
**Intensidade de Carbono  
(g CO<sub>2</sub>eq/MJ)**
**10,52**
**Nota de Eficiência Energético-Ambiental  
(g CO<sub>2</sub>eq/MJ)**
**76,18**

industrial

**7,04**

transporte

**0,00**

uso

**3,48**

Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV

**86,70**

Redução de emissões

**87,86%**
**Fase industrial - produção de biometano**
**Biomassas**
**Biomassa 1**

**duos sólidos orgânicos de processos industriais, de origem biológica**

Quantidade	35.921,66	t/ano
Distância de transporte	103,19	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	1.911.186,00	Nm <sup>3</sup> /ano	Poder calorífico inferior	33,02	MJ/Nm <sup>3</sup>
			Teor de metano	98,36%	% molar
Eletroicidade comercializada		kWh/ano			

**Combustíveis e eletricidade**
**Eletroicidade da rede - mix médio**

1.123,51	MWh/ano
----------	---------

**Eletroicidade - PCH**

	MWh/ano
--	---------

**Eletroicidade - biomassa**

	MWh/ano
--	---------

**Eletroicidade - eólica**

	MWh/ano
--	---------

**Eletroicidade - solar**

	MWh/ano
--	---------

**Diesel - B10**

	m <sup>3</sup> /ano
--	---------------------

**Diesel - B11**

	m <sup>3</sup> /ano
--	---------------------

**Diesel - B15**

4,00	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**

116.213,00	Nm <sup>3</sup> /ano
------------	----------------------

**Gás natural**

	Nm <sup>3</sup> /ano
--	----------------------

**Cavaco de madeira**

	t/ano
--	-------

**Quantidade (base úmida)**

--	--

**Umidade**

--	--

**Distância de transporte**

--	--

**Lenna**

	t/ano
--	-------

**Quantidade (base úmida)**

--	--

**Umidade**

--	--

**Distância de transporte**

--	--

**Resíduos florestais**

	t/ano
--	-------

**Quantidade (base úmida)**

--	--

**Umidade**

--	--

**Distância de transporte**

--	--

**Bagaço de cana**

	t/ano
--	-------

**Quantidade (base úmida)**

--	--

**Umidade**

--	--

**Distância de transporte**

--	--

**Palha de cana**

	t/ano
--	-------

**Quantidade (base úmida)**

--	--

**Umidade**

--	--

**Distância de transporte**

--	--

Teor de biodiesel na mistura

PCI do biogás	20,10	MJ/Nm <sup>3</sup>
PCI do biogás		MJ/Nm <sup>3</sup>

**Fase de distribuição**

Rodoviário	0,00%
Dutoviário	100,00%









