

Gestão Pública: velhos problemas, novas soluções

Guilherme Pasin
Prefeito de Bento Gonçalves



Marco Regulatório: Lei Municipal nº 176/2017

Lei Municipal nº 6012/2015 - Política de Incentivo ao Desenvolvimento
Econômico

Lei Municipal nº 6023/2017 que complementa a Lei 6012/2015



Parceria Público-privada como solução

Usina de Geração de Energia através dos Resíduos Sólidos



- **Primeira usina do Brasil** em parceria com a iniciativa privada.



VALOR PAGO HOJE:

COLETA E
TRANSPORTE MÊS
R\$ 962 MIL

RESÍDUOS:

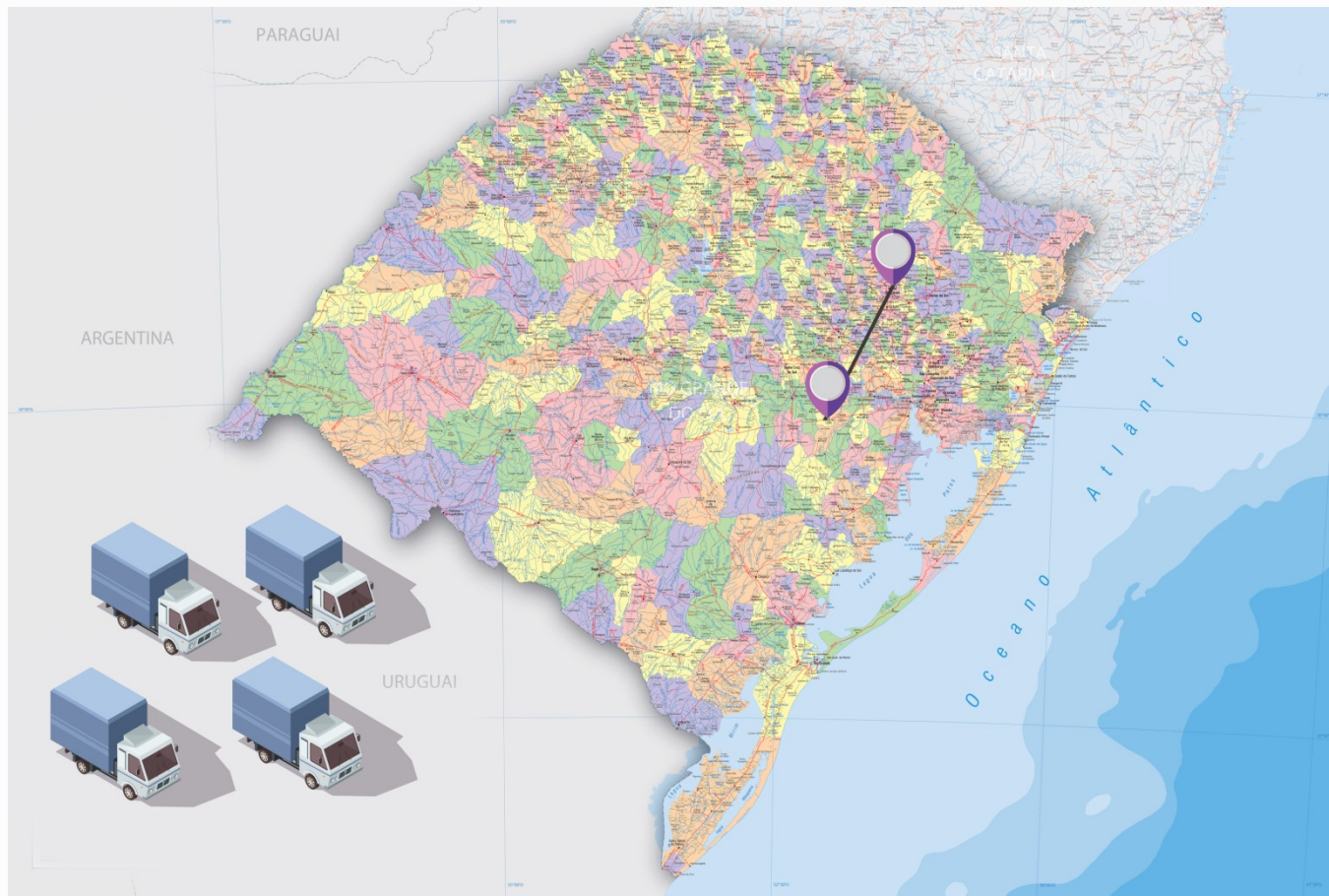
MÉDIA MENSAL (ORGÂNICOS): **110 ton/dia**

RESÍDUOS POTENCIALMENTE RECICLÁVEIS: **578,5 ton/ano**

SEIS RECICLADORAS – MÉDIA/MÊS: **192,8 ton**

ÍNDICE DE RECICLAGEM: **24%**





Hoje o lixo é encaminhado para Minas do Leão,
180 Km distante de Bento Gonçalves.



GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DOS RSUs



- 1 - Guarita
- 2 - Balança de Recepção
- 3 - Descarga de resíduo
- 4 - Área de recepção
- 5 - Rasga sacos
- 6 - Separador magnético
- 7 - Peneira
- 8 - Esteira
- 9 - Triturador
- 10 - Reator de Pirólise
- 11 - Lavagem do gás
- 12 - Sala de auxiliares
- 13 - Prédio de controle e Administração
- 14 - Gasometro
- 15 - Prédio de geração e Painéis elétricos
- 16 - Tocha



Investimento inicial de
R\$ 60 milhões

Investimento total
esperado de
R\$ 400 milhões

São consumidos
10.400 MW/ano com
nossas repartições e
iluminação pública.
A usina gerará
12.346 MW.

O Município cederá o
terreno e os
empreendedores irão
construir e administrar
o local por até **35**
anos.



- A partir do terceiro ano de operação a usina passa a ser mais vantajosa, apresentando até **52,15%** de economia em relação ao modelo atual (tabela a seguir)



GERAÇÃO DE ENERGIA A PARTIR DOS RSUs

FORMATO ATUAL

PPP

Ano	Resíduos	Energia elétrica	Total	Concessão	Coleta, remoção e transporte	Repasse às associações	Crédito Excedente 20% da IP	Total
2019	R\$ 6.558.183,55	R\$ 4.535.906,19	R\$ 11.094.089,74	R\$ 11.000.000,00	R\$ 2.215.542,66	R\$ 425.160,00	R\$ 659.666,94	R\$ 12.555.875,72
2020	R\$ 7.233.612,38	R\$ 5.365.344,57	R\$ 12.598.956,94	R\$ 11.000.000,00	R\$ 2.457.897,91	R\$ 450.286,96	R\$ 701.861,15	R\$ 12.756.036,76
2022	R\$ 8.602.717,25	R\$ 5.964.685,15	R\$ 14.567.402,41	R\$ 11.000.000,00	R\$ 2.947.655,17	R\$ 504.654,47	R\$ 788.252,07	R\$ 13.159.403,09
2052	R\$ 31.679.663,79	R\$ 36.833.918,15	R\$ 68.513.581,94	R\$ 11.000.000,00	R\$ 10.659.689,97	R\$ 3.182.974,54	R\$ 5.123.025,17	R\$ 17.035.701,43
2053	R\$ 33.180.466,18	R\$ 39.698.738,75	R\$ 72.879.204,93	R\$ 11.000.000,00	R\$ 11.466.410,36	R\$ 3.182.974,54	R\$ 5.430.708,94	R\$ 17.035.701,43



Muito obrigado!

@guilhermepasin