

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto dos Gaúchos

MT

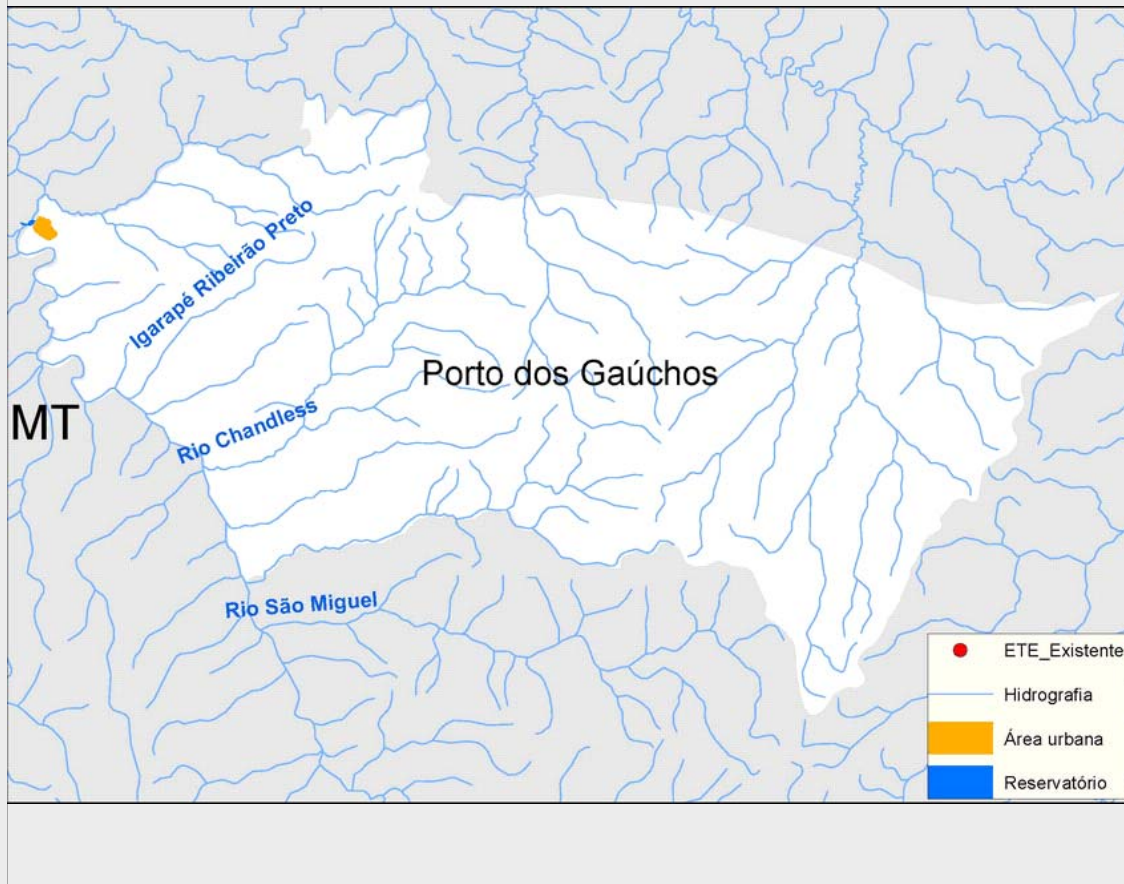
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Porto dos Gaúchos		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5106802
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porto dos Gaúchos			
2.734	2.519					



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	88,5%	2,9	130,6	130,6
Soluções individuais	9,4%	0,3	13,8	5,5
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,1	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	147,6	139,3

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	13,6	5,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	122,4	49,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.559.111,67	Estação de tratamento	R\$ 519.068,26	Total	R\$ 4.078.179,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO DOS GAÚCHOS (solução estudada na modela

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

## Porto dos Gaúchos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE PORTO DOS GAÚCHOS (solução estudada na modelagem) População atendida 2.267

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 122,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 49,0

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Arinos

Vazão de referência (L/s) 383.809,3 Classe de enquadramento adotada 2