

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tenente Portela

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Tenente Portela		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4321402
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
9.077	9.473					

  

**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	82,7%	9,1	405,2	405,2
Soluções individuais	14,1%	1,6	68,9	27,5
Com coleta e sem tratamento	3,3%	0,4	16,1	16,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,1	490,2	448,8

**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	51,2	20,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	460,4	115,1	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.913.644,02	Estação de tratamento	R\$ 2.455.388,86	Total	R\$ 12.369.032,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TENENTE PORTELA

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

Tenente Portela

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TENENTE PORTELA	População atendida	8.526
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	460,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	115,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Turvo		
Vazão de referência (L/s)	5.512,7	Classe de enquadramento adotada	2