

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sentinela do Sul

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Sentinela do Sul** UF **RS** Código IBGE **4320354**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

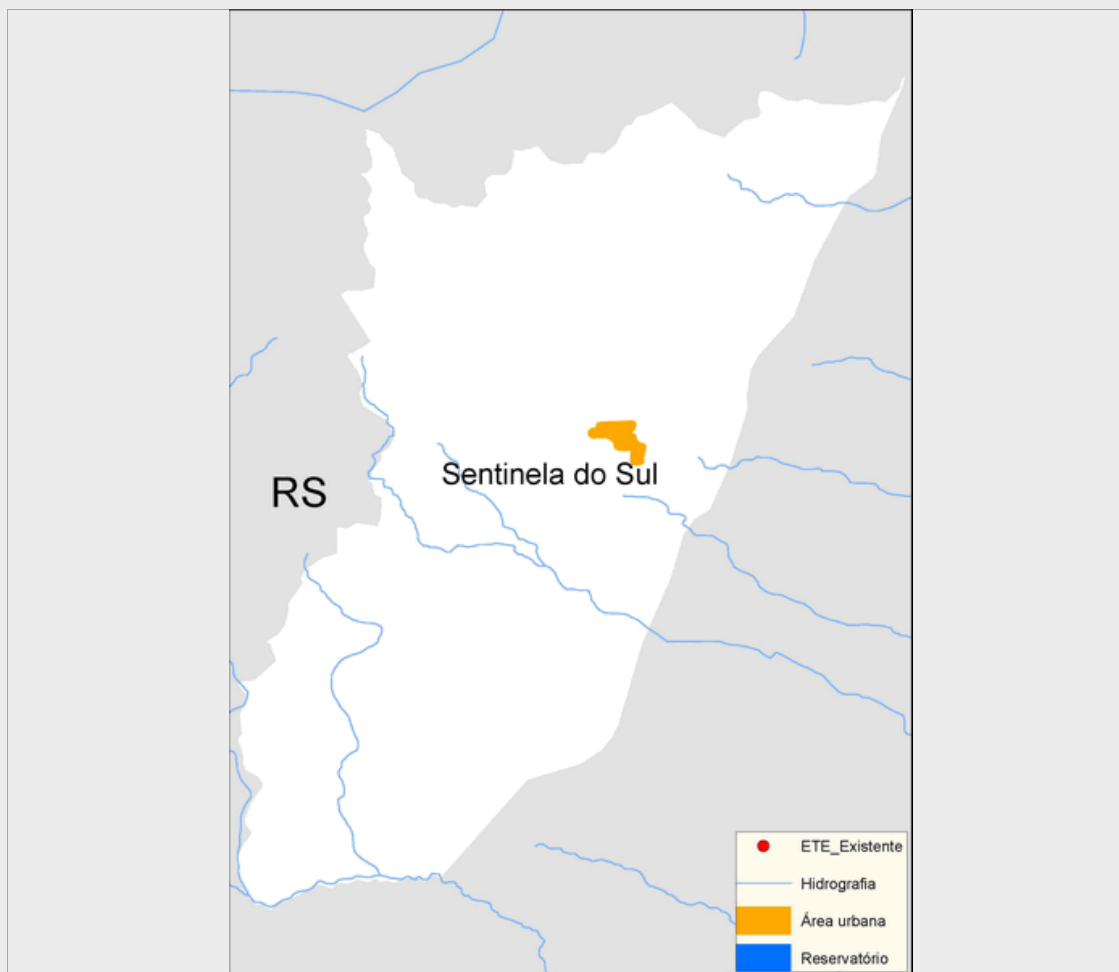
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Sentinela do Sul

1.341

1.543



**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	69,0%	1	49,9	49,9
Soluções individuais	30,3%	0,4	22	8,8
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	72,4	59,2

**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	8,3	3,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	75,0	30,0	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.192.899,47	Estação de tratamento	R\$ 317.988,54	Total	R\$ 2.510.888,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENTINELA DO SUL (solução estudada na modelage

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

Sentinela do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SENTINELA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.389
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	75,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	74,2	Classe de enquadramento adotada	2