

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Segredo

RS

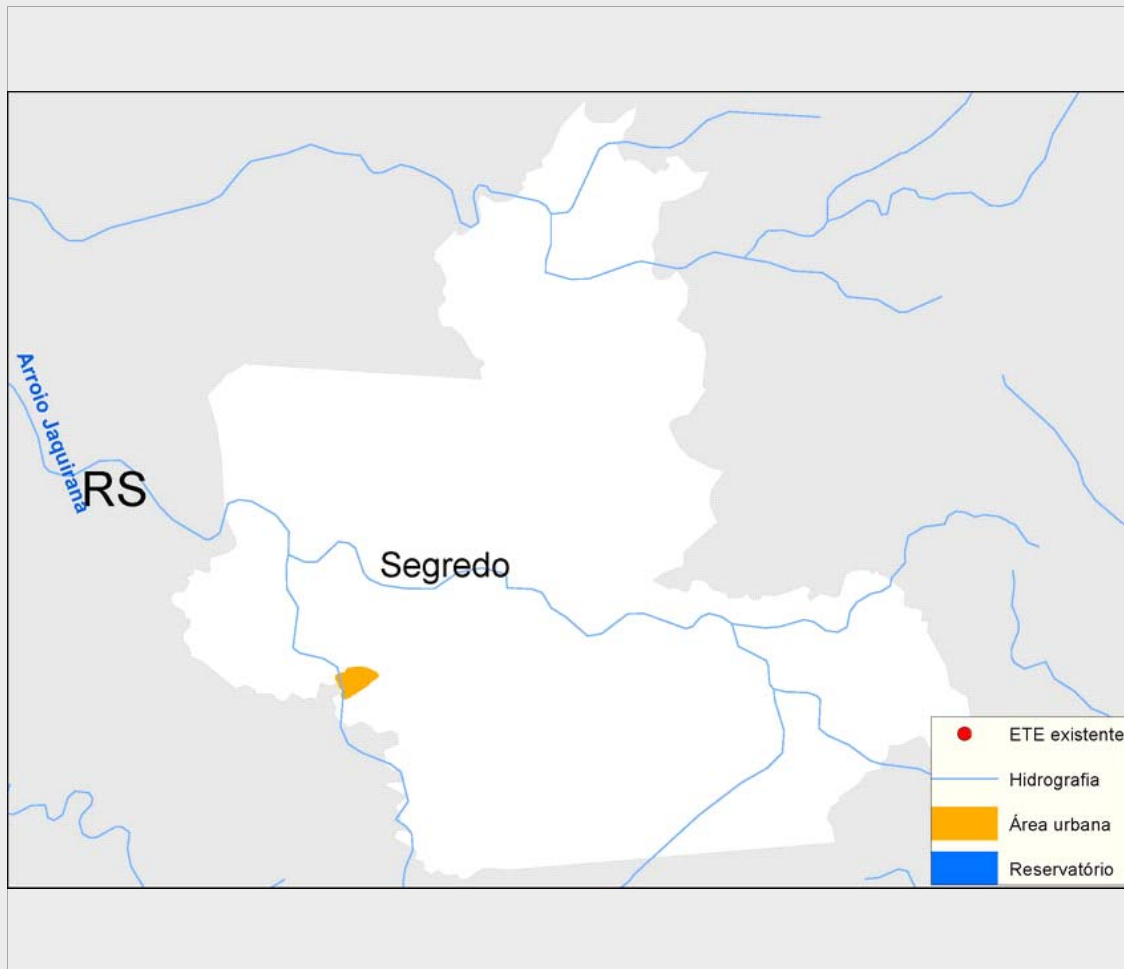
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Segredo		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4320263
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Segredo			
1.854	2.235					



### 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	85,3%	1,9	85,4	85,4
Soluções individuais	13,5%	0,3	13,5	5,4
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	100,1	92,0

### 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	
Soluções individuais	12,1	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	108,6	43,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.164.644,72	Estação de tratamento	R\$ 460.722,54	Total	R\$ 3.625.367,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEGREDO (solução estudada na modelagem)

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

Segredo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SEGREDO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.012

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 108,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 43,4

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Segredo

Vazão de referência (L/s) 260,6 Classe de enquadramento adotada 2