

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro da Serra

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

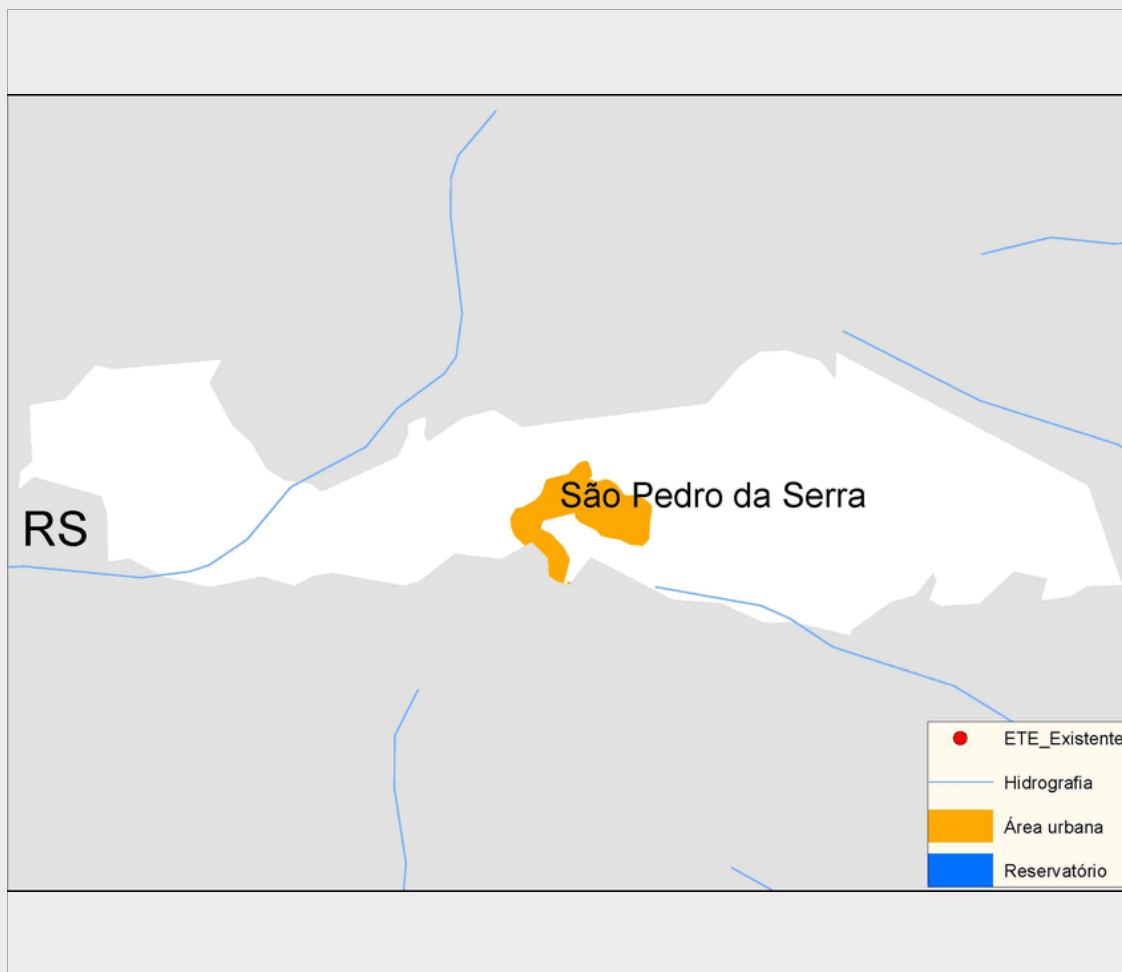
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Pedro da Serra

1.518

1.806



**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	7,2%	0,1	5,9	5,9
Soluções individuais	84,5%	1,4	69,3	27,7
Com coleta e sem tratamento	8,3%	0,1	6,8	6,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	82,0	40,4

**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	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	87,8	35,1	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.384.812,91	Estação de tratamento	R\$ 372.178,02	Total	R\$ 2.756.990,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO PEDRO DA SERRA (solução estudada na modela

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

São Pedro da Serra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO PEDRO DA SERRA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.625

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 87,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 35,1

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Salvador do Sul

Vazão de referência (L/s) 212,3 Classe de enquadramento adotada 2