

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro do Butiá

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Pedro do Butiá** UF **RS** Código IBGE **4319372**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

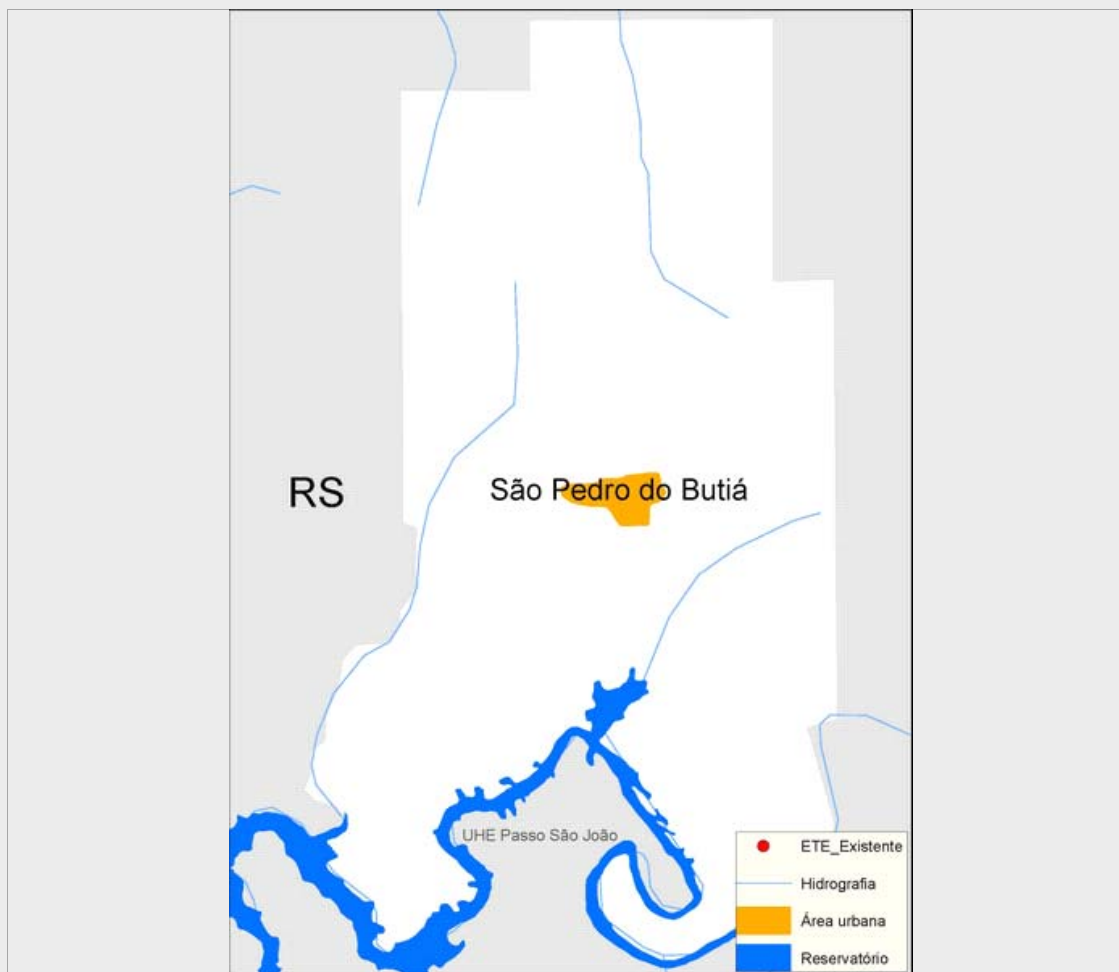
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Pedro do Butiá

1.252

1.712



**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	49,5%	0,9	33,4	33,4
Soluções individuais	50,1%	1	33,9	13,6
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	67,6	47,3

**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	9,2	3,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	83,2	33,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.441.233,92	Estação de tratamento	R\$ 352.784,82	Total	R\$ 2.794.018,74
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DO BUTIÁ (solução estudada na modela

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

São Pedro do Butiá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO PEDRO DO BUTIÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.541
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	83,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Albino		
Vazão de referência (L/s)	127,4	Classe de enquadramento adotada	2