

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Planalto

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santo Antônio do Planalto** UF **RS** Código IBGE **4317756**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Planalto

1.274

1.366



**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	83,7%	0,9	57,6	57,6
Soluções individuais	15,0%	0,2	10,3	4,1
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	68,8	62,6

**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	7,4	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	66,4	26,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.928.825,83	Estação de tratamento	R\$ 281.585,28	Total	R\$ 2.210.411,11
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO PLANALTO (solução estudada n

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

Santo Antônio do Planalto

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTO ANTÔNIO DO PLANALTO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.229

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 66,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 26,6

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Passo do Eral

Vazão de referência (L/s) 722,4 Classe de enquadramento adotada 2