

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passa Sete

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Passa Sete		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4314068
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Passa Sete			
584	1.383					



### 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	55,3%	0,3	17,4	17,4
Soluções individuais	43,2%	0,3	13,6	5,5
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	31,5	23,4

### 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	7,5	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	67,2	13,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.966.144,37	Estação de tratamento	R\$ 206.667,81	Total	R\$ 2.172.812,18
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSA SETE (solução estudada na modelagem)

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

Passa Sete

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PASSA SETE (solução estudada na modelagem) População atendida 1.245

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 67,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 13,4

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Carijinho

Vazão de referência (L/s) 535,7 Classe de enquadramento adotada 2