

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita do Passa Quatro

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

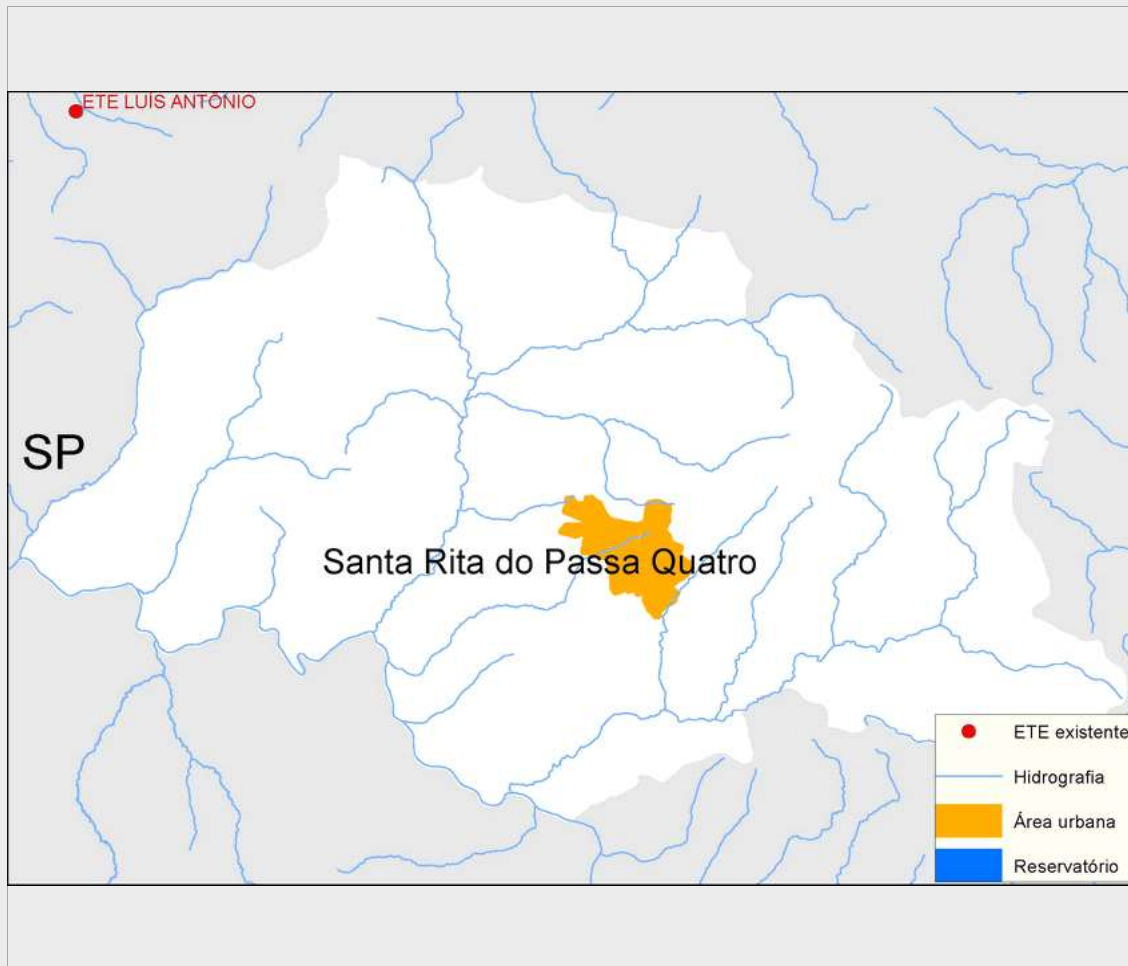
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Santa Rita do Passa Quatro** UF **SP** Código IBGE **3547502**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Rita do Passa Quatro
24.536	25.667		



### 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	0,8%	0,4	10,9	10,9
Soluções individuais	1,1%	0,6	13,9	5,6
Com coleta e sem tratamento	49,1%	26,8	650,3	650,3
Com coleta e com tratamento	49,0%	26,7	649,8	649,8
		54,5	1.324,9	1.316,6

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	138,6	55,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.247,4	87,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.276.925,64	Estação de tratamento	R\$ 7.163.538,38	Total	R\$ 8.440.464,03
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santa Rita do Passa Quatro

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA RITA DO PASSA QUATRO (solução estudada n

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

## Santa Rita do Passa Quatro

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Santa Rita do Passa Quatro	População atendida	24.076
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	53,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.300,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	520,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	212,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SANTA RITA DO PASSA QUATRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	23.100
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	52,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.247,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,3
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	212,9	Classe de enquadramento adotada	2