

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Forquilhas

RS

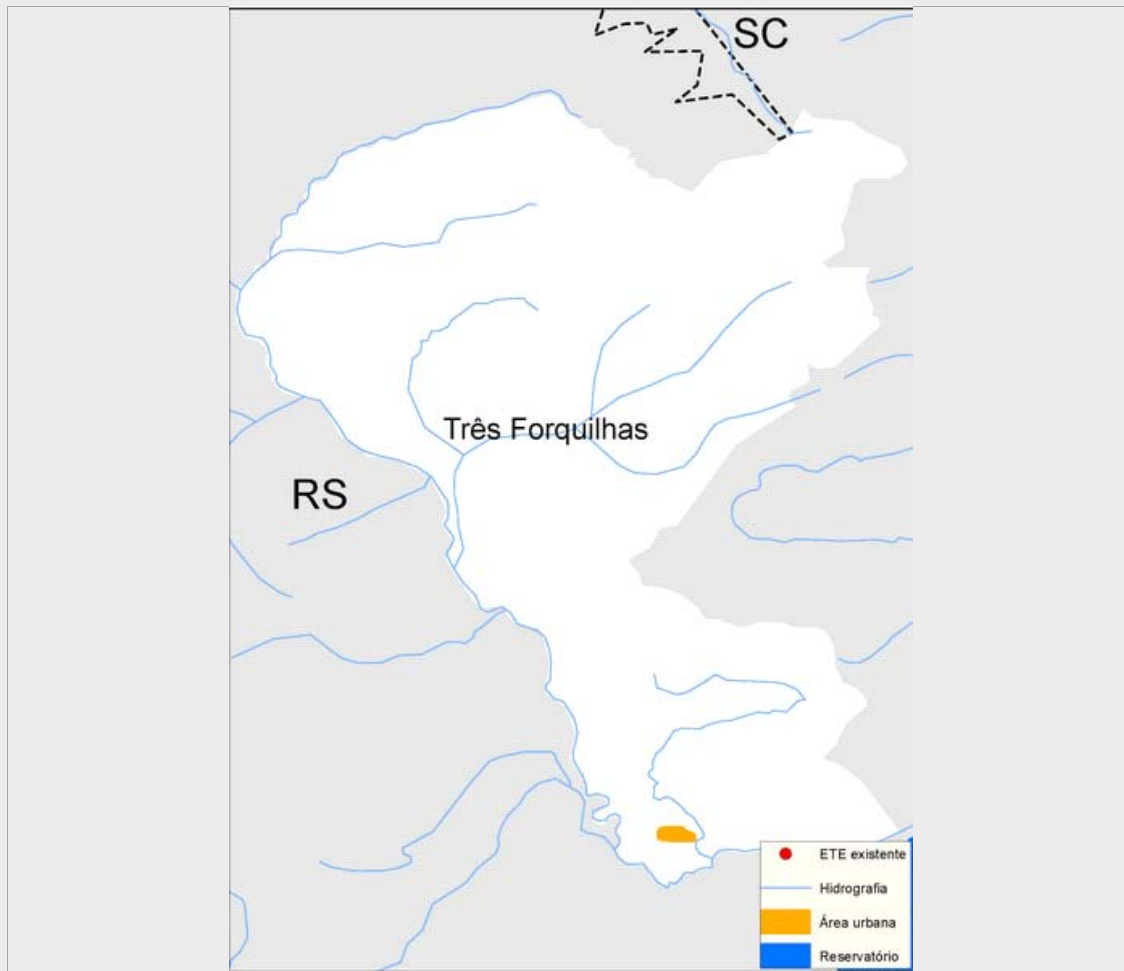
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Três Forquilhas		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4321832
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Três Forquilhas			
390	1.403					



### 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	97,9%	0,8	20,6	20,6
Soluções individuais	0,8%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	1,3%	0,0	0,3	0,3
		0,9	21,1	21,0

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	7,6	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	68,2	13,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.998.943,22	Estação de tratamento	R\$ 209.535,48	Total	R\$ 2.208.478,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Três Forquilhas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS FORQUILHAS (solução estudada na modelagem)

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

## Três Forquilhas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Três Forquilhas	População atendida	5
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Três Forquilhas		
Vazão de referência (L/s)	641,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE TRÊS FORQUILHAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.263
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	68,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,6
Características do corpo receptor			
Nome	Arroio do Chapéu		
Vazão de referência (L/s)	41,2	Classe de enquadramento adotada	2