

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Tereza

RS

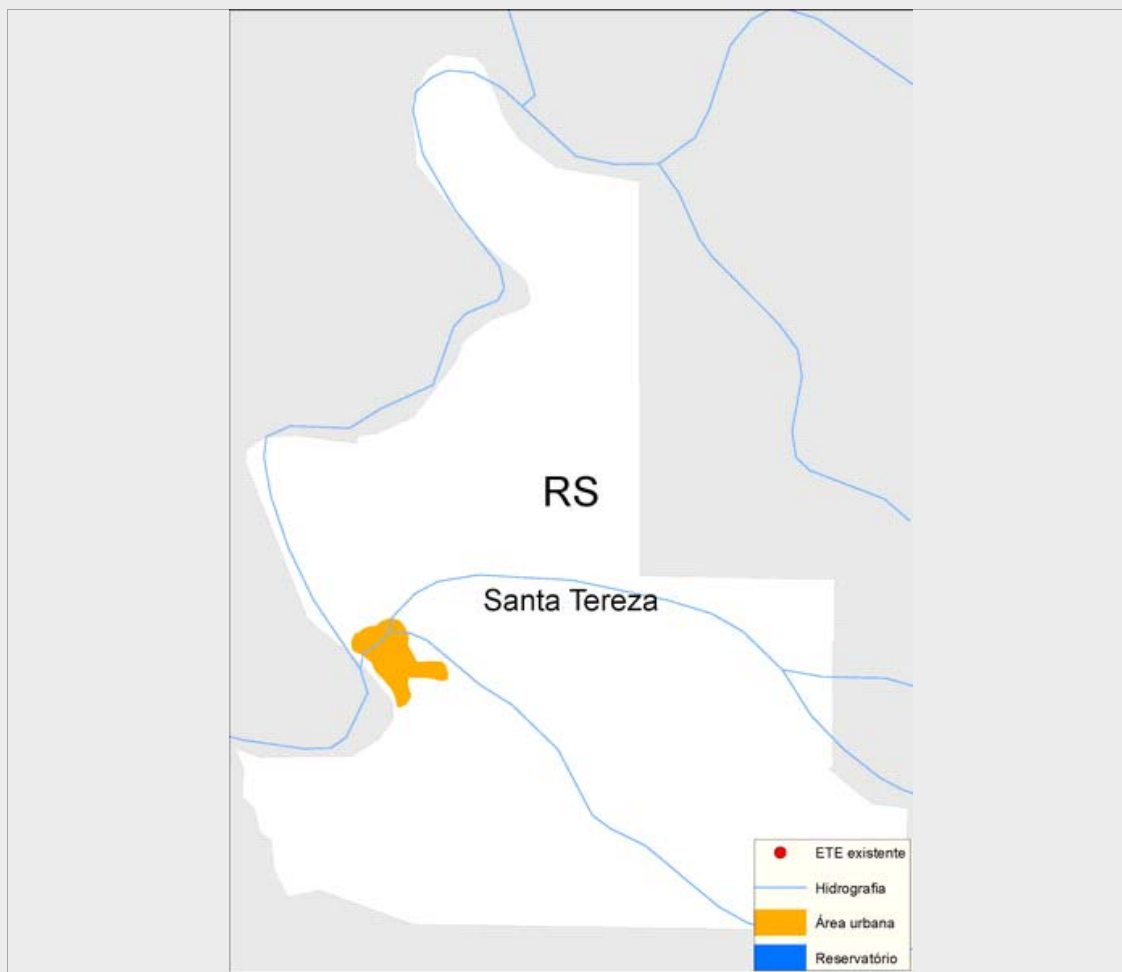
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Tereza		UF	RS	Código IBGE	4317251
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Tereza			
650	901					



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	0,3	0,3
Soluções individuais	82,6%	0,8	29	11,6
Com coleta e sem tratamento	5,5%	0,1	1,9	1,9
Com coleta e com tratamento	11,1%	0,1	3,9	1,4
		1,0	35,1	15,2

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	4,9	2,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	43,8	15,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.117.530,17	Estação de tratamento	R\$ 169.181,51	Total	R\$ 1.286.711,68
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santa Tereza

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA TEREZA (solução estudada na modelagem)

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

Santa Tereza

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Santa Tereza	População atendida	108
Processo	Reator anaeróbio + Fossa séptica de sistema condominial		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	51.851,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA TEREZA (solução estudada na modelagem)	População atendida	811
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	43,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	51.851,4	Classe de enquadramento adotada	1