

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três Palmeiras

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

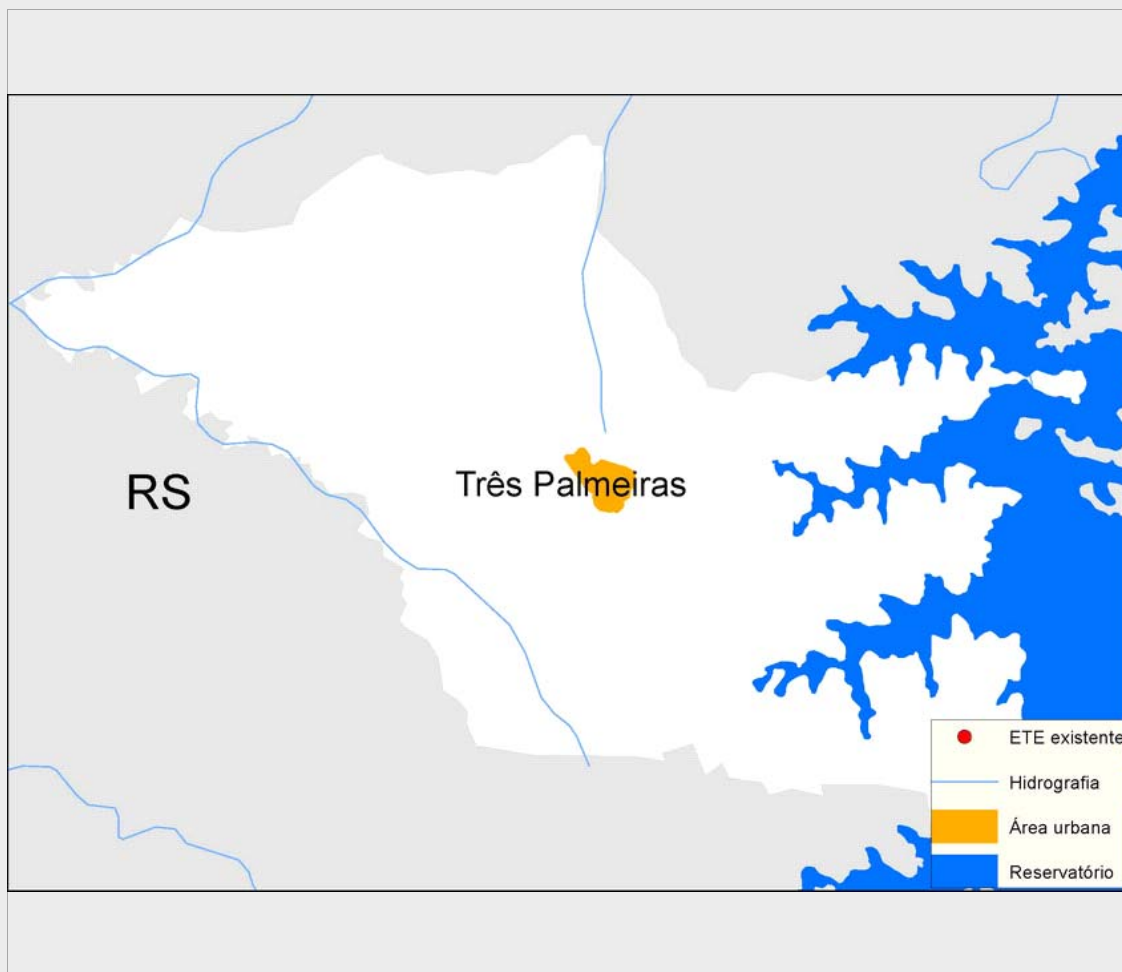
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Três Palmeiras
2.141	2.327		



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	57,5%	1,2	66,4	66,4
Soluções individuais	37,1%	0,8	42,9	17,2
Com coleta e sem tratamento	5,4%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	115,6	89,9

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	12,6	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	113,1	45,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.145.246,37	Estação de tratamento	R\$ 479.503,05	Total	R\$ 3.624.749,42
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS PALMEIRAS (solução estudada na modelagem)

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

Três Palmeiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRÊS PALMEIRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.094
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	113,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Passo Fundo		
Vazão de referência (L/s)	1.000,0	Classe de enquadramento adotada	1