

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Piquiri

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Alto Piquiri UF PR Código IBGE 4100707

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

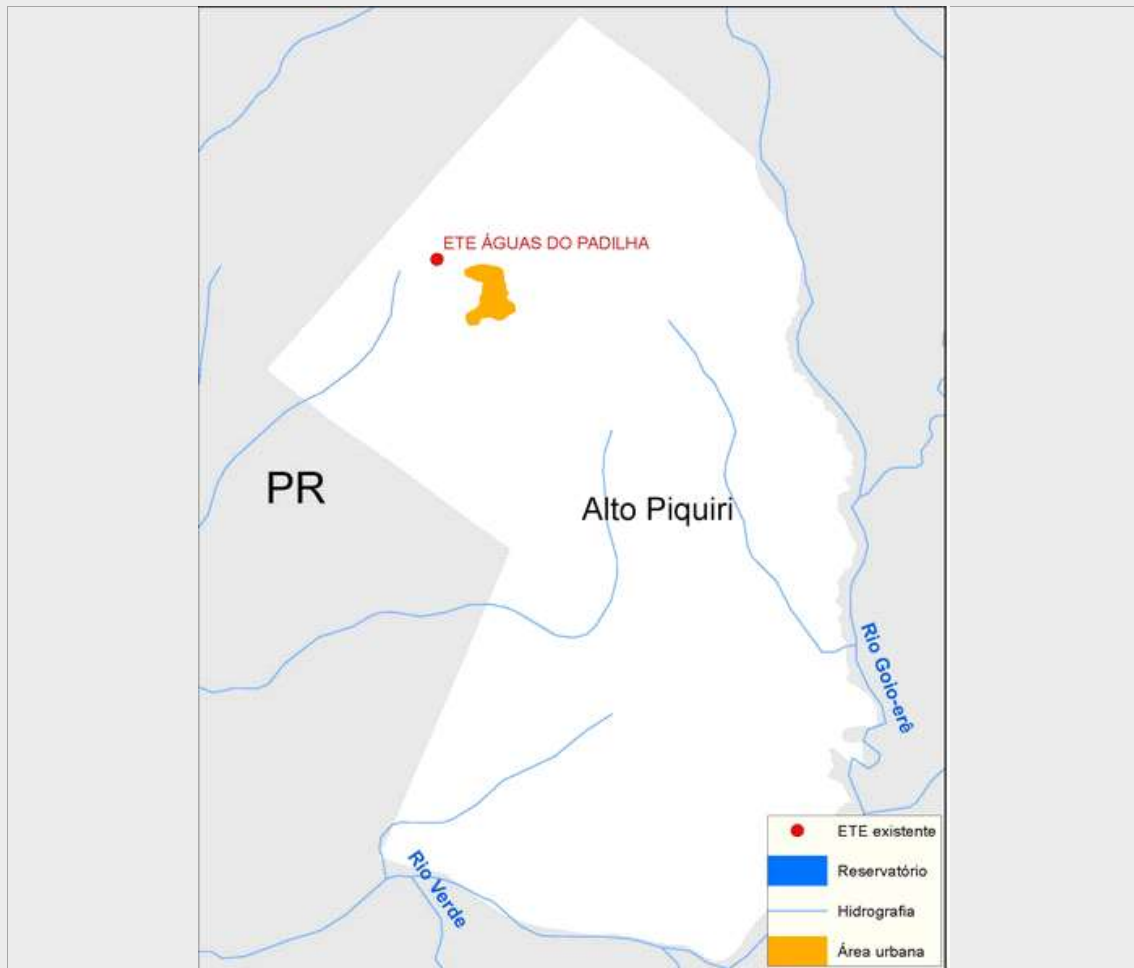
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

8.517

7.911



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	49,3%	2,3	226,9	226,9
Soluções individuais	1,9%	0,1	8,7	3,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	48,8%	2,3	224,4	62,8
		4,6	459,9	293,2

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	42,7	17,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	384,5	107,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.929.108,89	Estação de tratamento	R\$ 853.885,92	Total	R\$ 4.782.994,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUAS DO PADILHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS DO PADILHA

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

Alto Piquiri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ÁGUAS DO PADILHA População atendida 4.155

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 72,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 224,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 62,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Taquara

Vazão de referência (L/s) 451,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ÁGUAS DO PADILHA População atendida 7.120

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 384,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 107,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Taquara

Vazão de referência (L/s) 451,9 Classe de enquadramento adotada 2