

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quatiguá

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

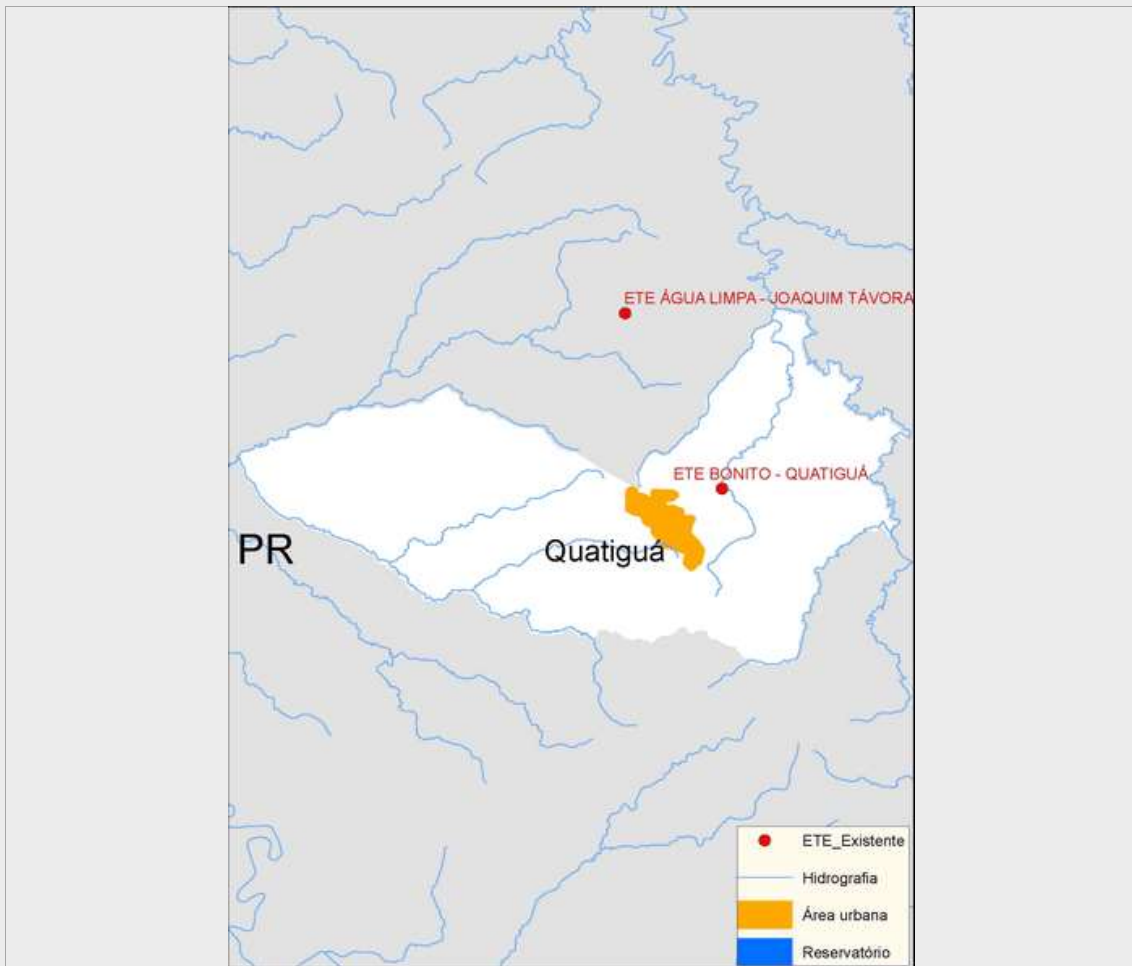
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
6.642	7.372		



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	72,0%	8,1	258,2	258,2
Soluções individuais	1,2%	0,1	4,3	1,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	26,8%	3,0	96,1	26,9
		11,2	358,7	286,9

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	39,8	15,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	358,3	25,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.850.846,22	Estação de tratamento	R\$ 2.027.878,92	Total	R\$ 7.878.725,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BONITO - QUATIGUÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONITO - QUATIGUÁ

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

Quatiguá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BONITO - QUATIGUÁ		População atendida	1.780	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO				
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	96,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bonito			
Vazão de referência (L/s)	57,1	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BONITO - QUATIGUÁ		População atendida	6.635
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador			
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	358,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bonito			
Vazão de referência (L/s)	57,1	Classe de enquadramento adotada	2	