

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Queluz

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

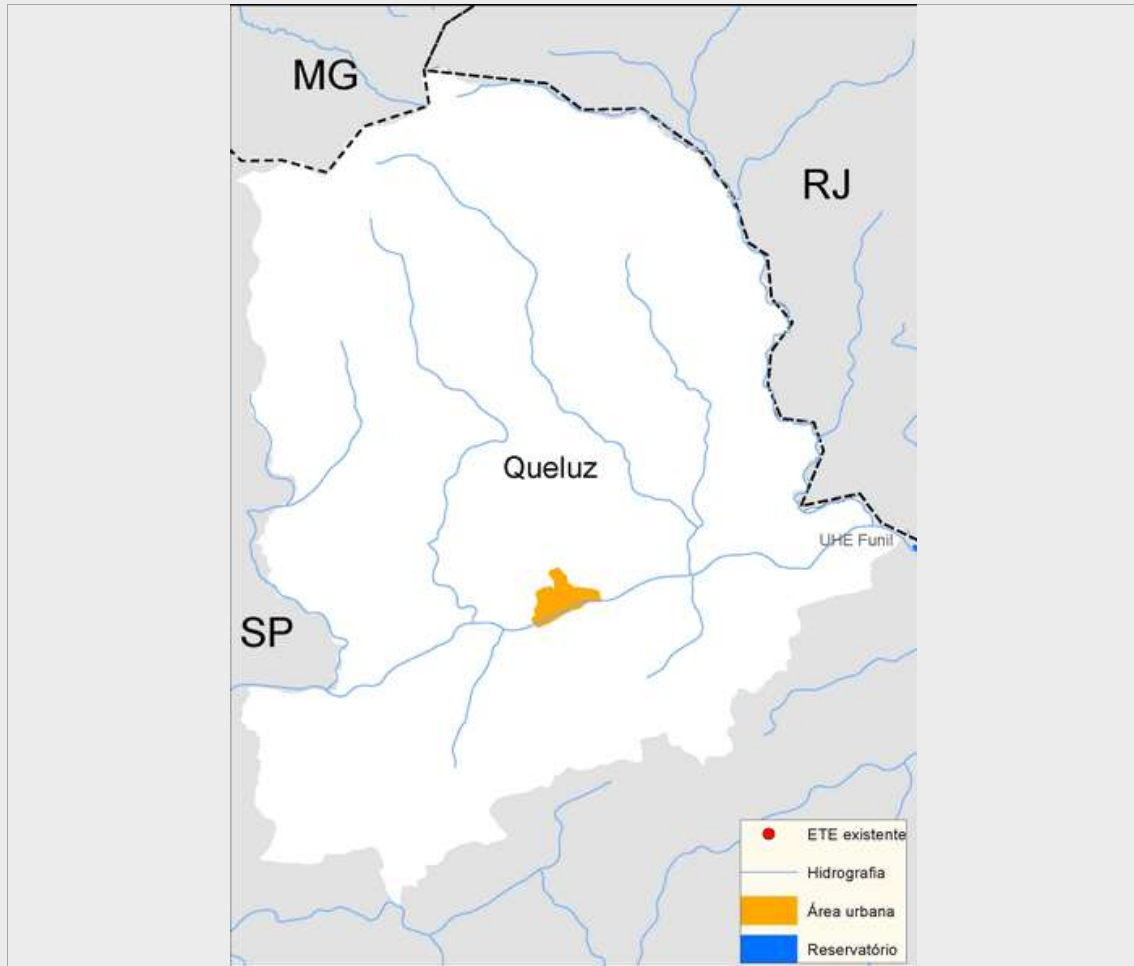
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

10.034

11.208



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	23,2%	2,8	123,1	123,1
Soluções individuais	3,1%	0,4	16,6	6,7
Com coleta e sem tratamento	73,7%	9,0	390,9	390,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	530,6	520,6

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	30,3	12,1	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	574,9	143,8	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.183.471,69	Estação de tratamento	R\$ 2.364.474,39	Total	R\$ 7.547.946,08
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUELUZ

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

Queluz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE QUELUZ	População atendida	10.648
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	575,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	143,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	80.110,6	Classe de enquadramento adotada	2