

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taquarituba

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Taquarituba** UF **SP** Código IBGE **3553807**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

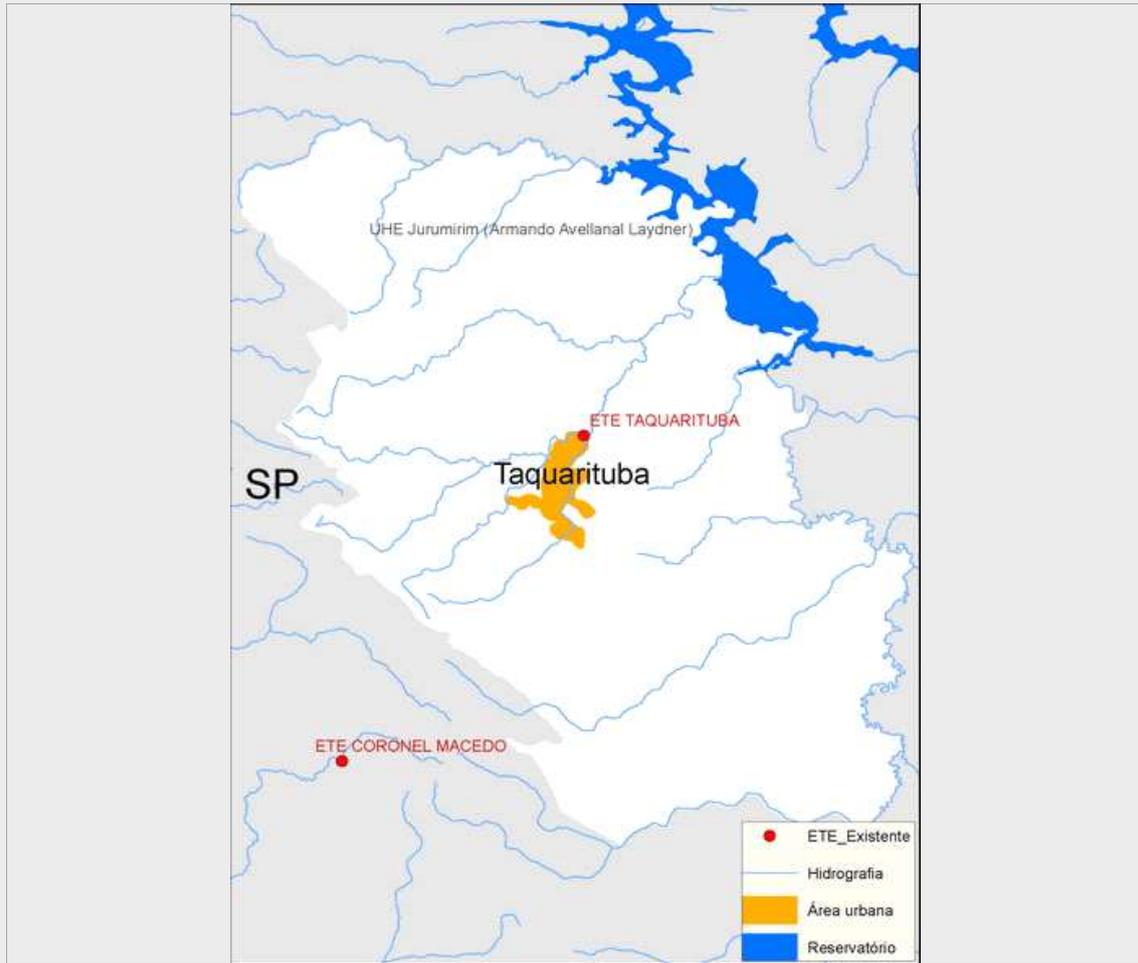
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

20.275

22.376



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	1,8%	0,5	19,7	19,7
Soluções individuais	0,7%	0,2	7,1	2,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,5%	26,2	1.057,9	211,6
		26,8	1.084,7	234,1

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	24,2	9,7	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.184,1	118,5	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.691.599,37	Estação de tratamento	R\$ 4.647.631,43	Total	R\$ 7.339.230,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TAQUARITUBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIRRO DOS ALEIXOS

ETE TAQUARITUBA

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

Taquarituba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE TAQUARITUBA	População atendida	19.590
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	26,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.057,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	211,6
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Moinho		
Vazão de referência (L/s)	255,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TAQUARITUBA	População atendida	21.027
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	46,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.135,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,6
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Moinho		
Vazão de referência (L/s)	255,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BAIRRO DOS ALEIXOS	População atendida	901
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	48,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,9
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Moinho		
Vazão de referência (L/s)	255,8	Classe de enquadramento adotada	2