

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taiacu

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

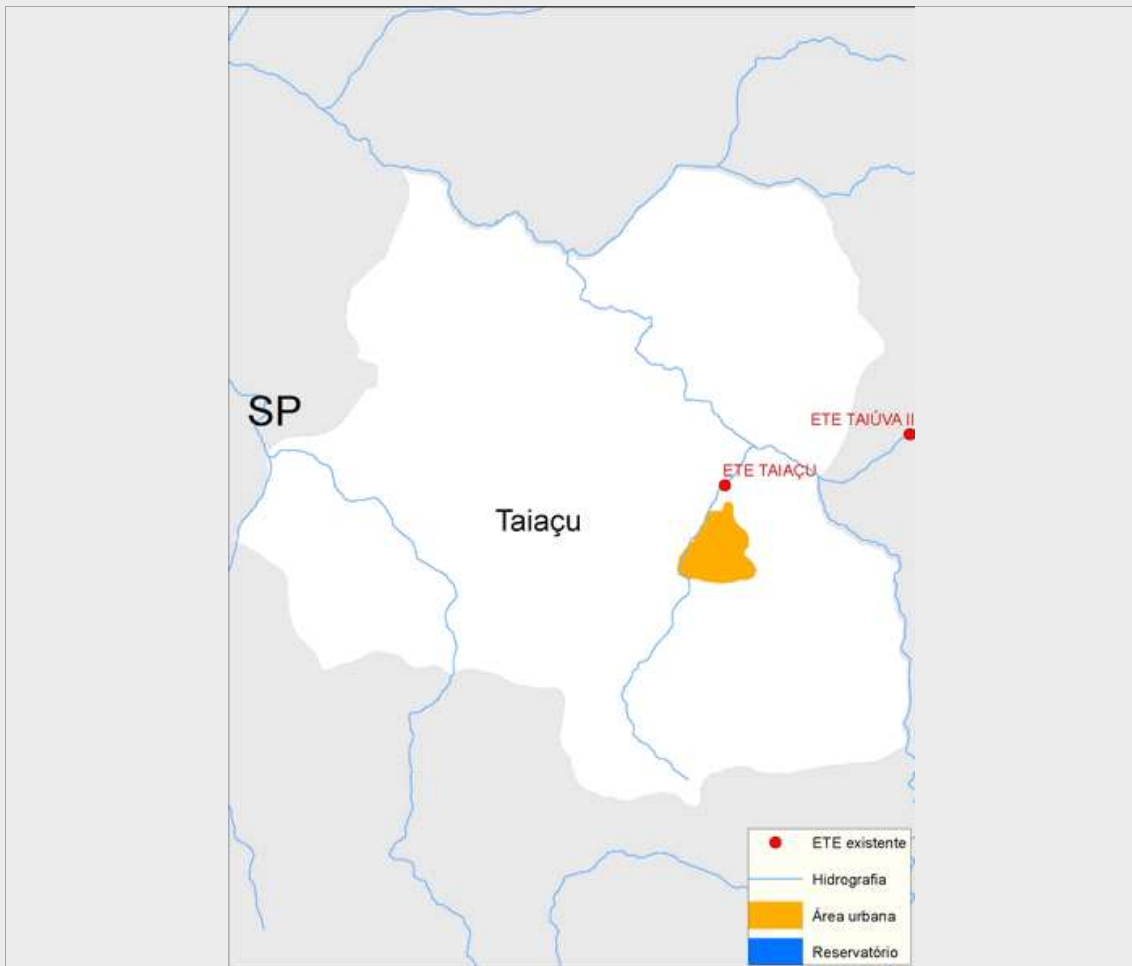
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Taiacu
5.574	6.111		



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	0,6%	0	1,8	1,8
Soluções individuais	0,3%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,1%	5,0	298,4	53,7
		5,0	301,0	55,8

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	2,8	1,1	0,9%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	327,2	22,9	99,1%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 649.257,84	Estação de tratamento	R\$ 1.781.097,23	Total	R\$ 2.430.355,07
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TAIACU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAIACU

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

Taiacu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE TAIACU	População atendida	5.526
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	298,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego São José do Taiacu		
Vazão de referência (L/s)	52,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TAIACU	População atendida	6.058
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	327,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego São José do Taiacu		
Vazão de referência (L/s)	52,3	Classe de enquadramento adotada	2