

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igarapu do Tietê

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Igaraçu do Tietê** UF **SP** Código IBGE **3520004**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

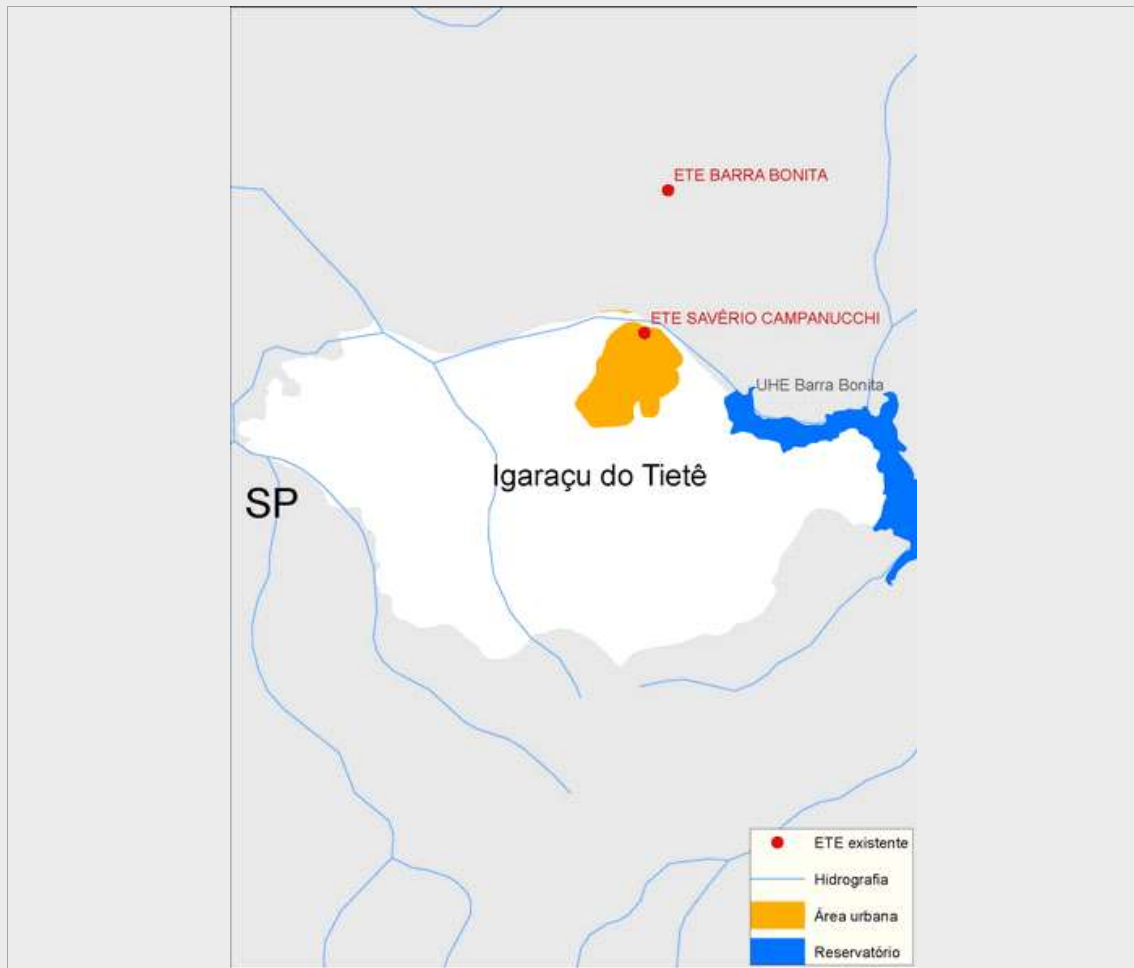
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Igaraçu do Tietê

24.160

24.992



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	20,0%	10,0	250,9	250,9
Com coleta e com tratamento	80,0%	40,0	1.003,4	351,2
		50,0	1.254,3	602,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.349,6	472,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.030.496,33	Estação de tratamento	R\$ 1.890.900,12	Total	R\$ 3.921.396,44
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SAVÉRIO CAMPANUCCHI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAVÉRIO CAMPANUCCHI

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

Igaraçu do Tietê

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SAVÉRIO CAMPANUCCHI	População atendida	18.582
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.003,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	351,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	91.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAVÉRIO CAMPANUCCHI	População atendida	24.992
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.349,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	472,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tietê		
Vazão de referência (L/s)	91.000,0	Classe de enquadramento adotada	2