

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaju

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

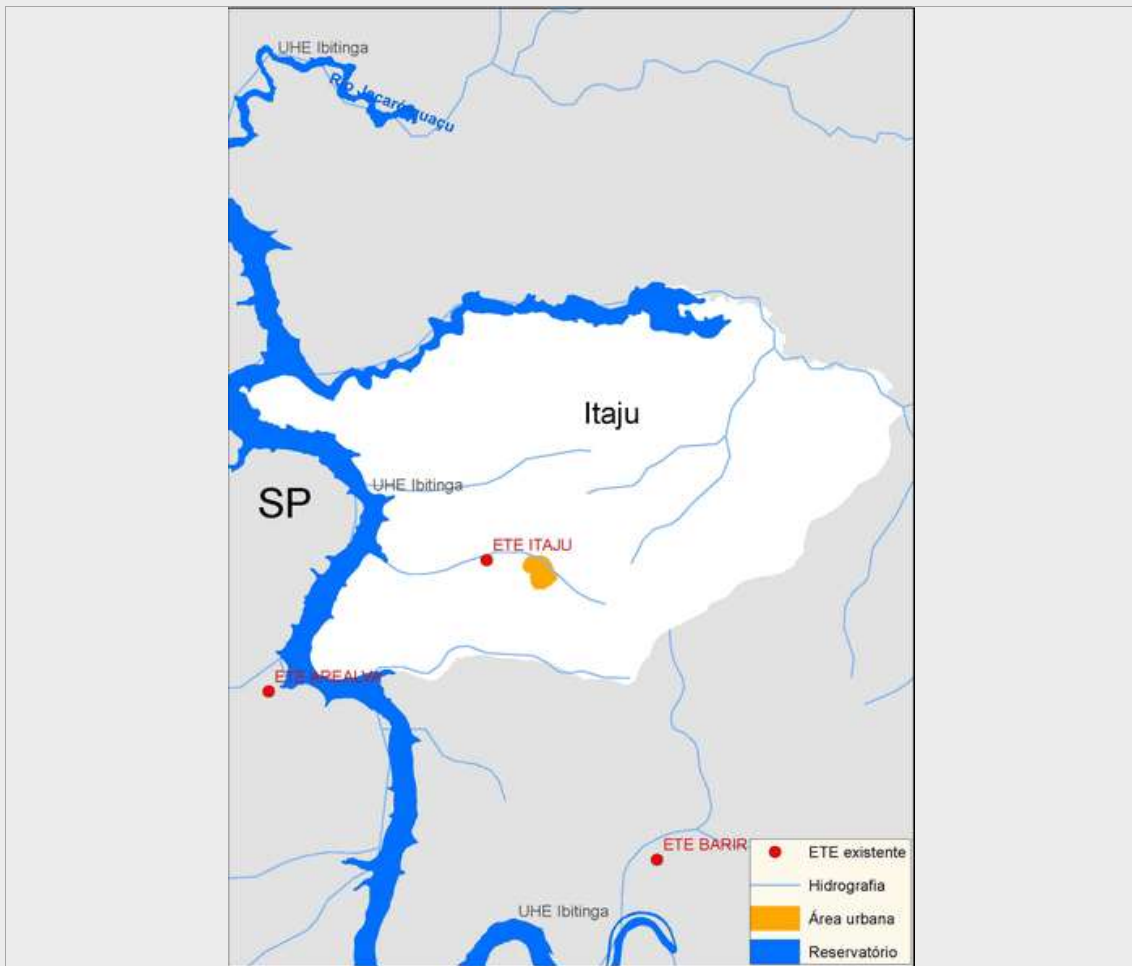
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaju
2.549	3.865		



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	0,2%	0	0,2	0,2
Soluções individuais	0,7%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,1%	5,2	136,4	34,1
		5,3	137,6	34,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluenta	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	1,9	0,8	0,9%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	206,8	51,7	99,1%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.100.138,80	Estação de tratamento	R\$ 216.536,05	Total	R\$ 2.316.674,85
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAJU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAJU

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

Itaju

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ITAJU População atendida 2.526

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 136,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 34,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego Boa Vista de Baixo

Vazão de referência (L/s) 141,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAJU População atendida 3.831

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 31,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 206,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego Boa Vista de Baixo

Vazão de referência (L/s) 141,2 Classe de enquadramento adotada 2