

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itatinga

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

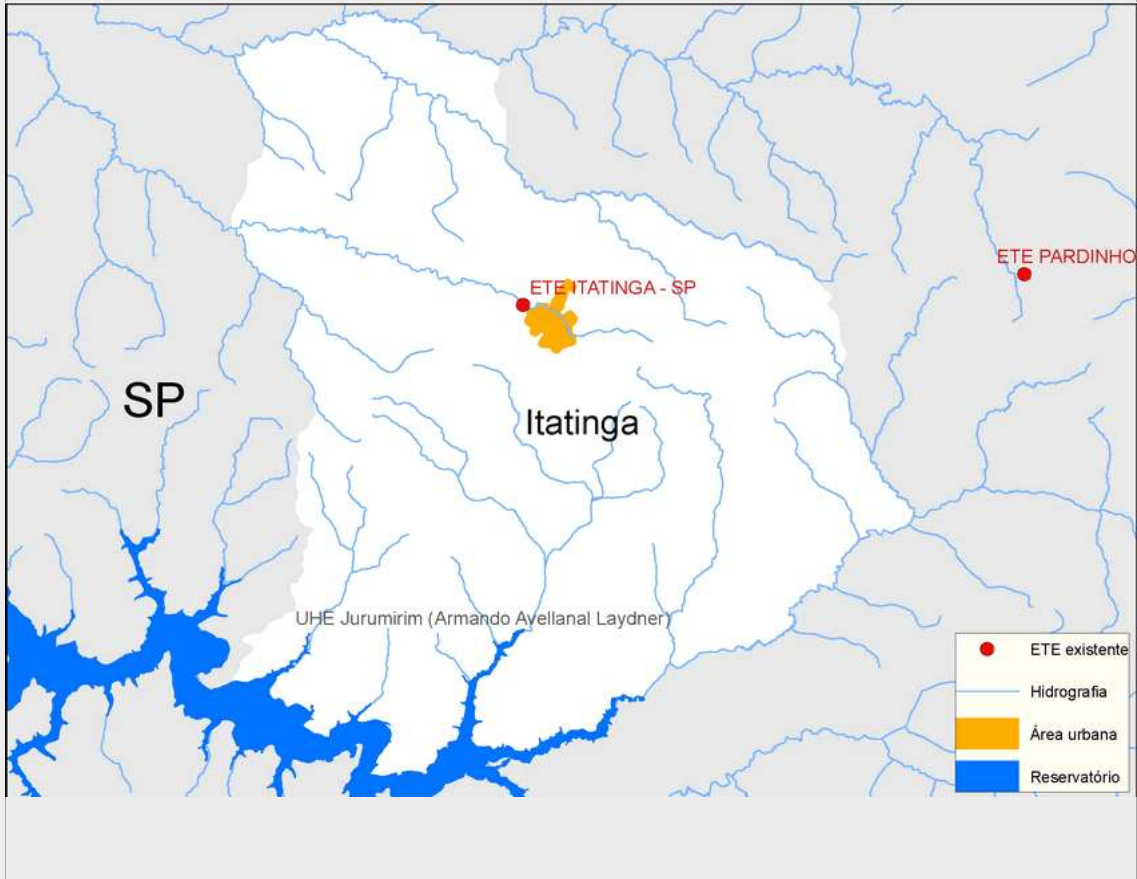
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itatinga** UF **SP** Código IBGE **3523503**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
17.552	22.270		



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	5,1%	1,1	42,5	42,5
Soluções individuais	0,5%	0,1	4,4	1,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,4%	21,0	782,3	195,6
		22,3	829,1	239,8

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	6,0	2,4	0,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.196,6	239,3	99,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.360.475,06	Estação de tratamento	R\$ 1.273.638,41	Total	R\$ 10.634.113,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITATINGA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATINGA - SP

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

Itatinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE ITATINGA - SP			População atendida	14.486
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	21,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	782,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	195,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Novo				
Vazão de referência (L/s)	627,6	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE ITATINGA - SP			População atendida	22.159
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	33,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.196,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	239,3
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Novo				
Vazão de referência (L/s)	627,6	Classe de enquadramento adotada	2		