

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itápolis

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

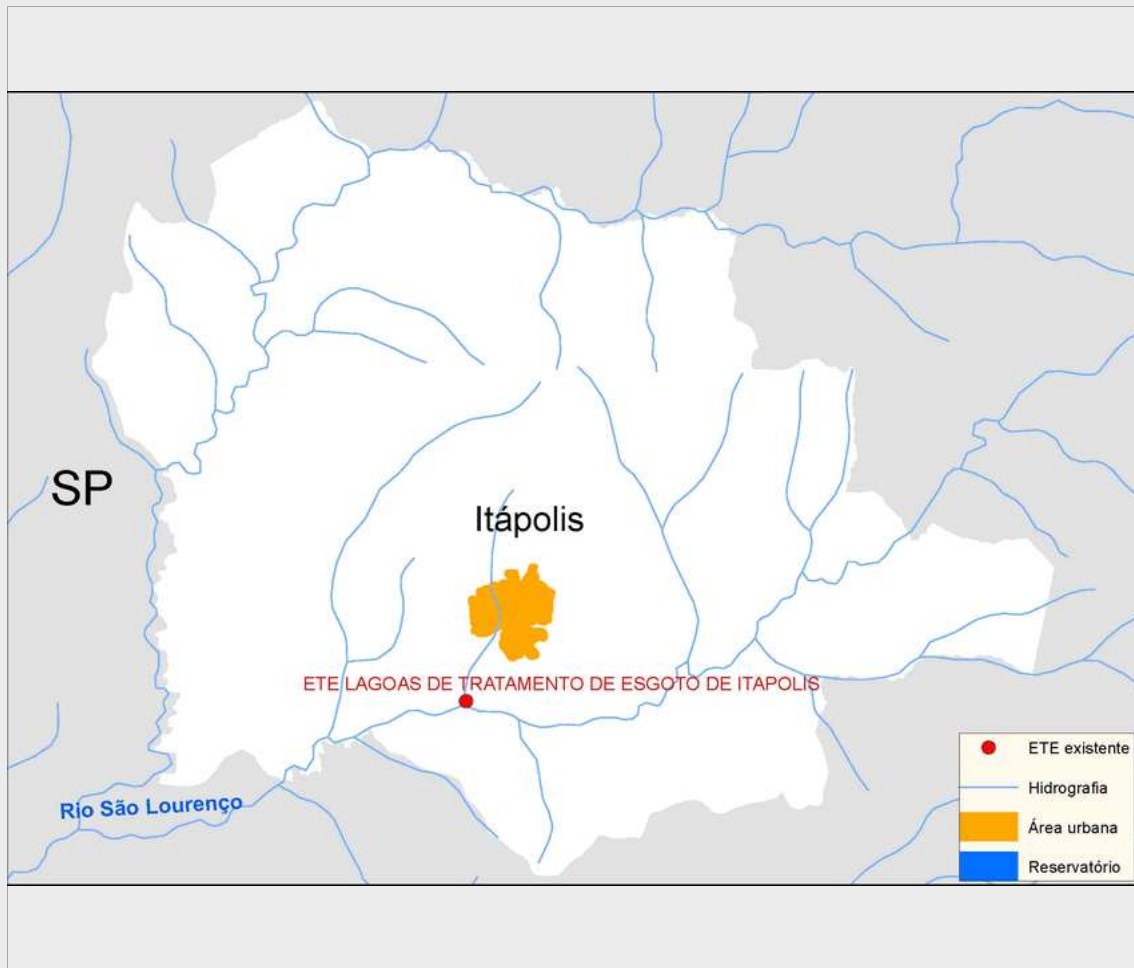
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Itápolis
38.020	42.199		



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	4,7%	3,6	92,7	92,7
Soluções individuais	0,3%	0,2	5,4	2,2
Com coleta e sem tratamento	26,6%	20,5	521,8	521,8
Com coleta e com tratamento	68,4%	52,7	1.341,7	335,4
		77,1	1.961,6	952,0

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	Não
Soluções individuais	113,9	45,6	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.164,8	541,2	95,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.422.463,69	Estação de tratamento	R\$ 2.942.881,13	Total	R\$ 9.365.344,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ITAPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ITAPOLIS

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

Itápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ITAPOLIS População atendida 24.846

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 52,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.341,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 335,4

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Viradouro

Vazão de referência (L/s) 194,4 Classe de enquadramento adotada 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAGOAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE ITAPOLIS População atendida 40.089

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 61,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.164,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 541,2

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Viradouro

Vazão de referência (L/s) 194,4 Classe de enquadramento adotada 4