

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapiranga

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

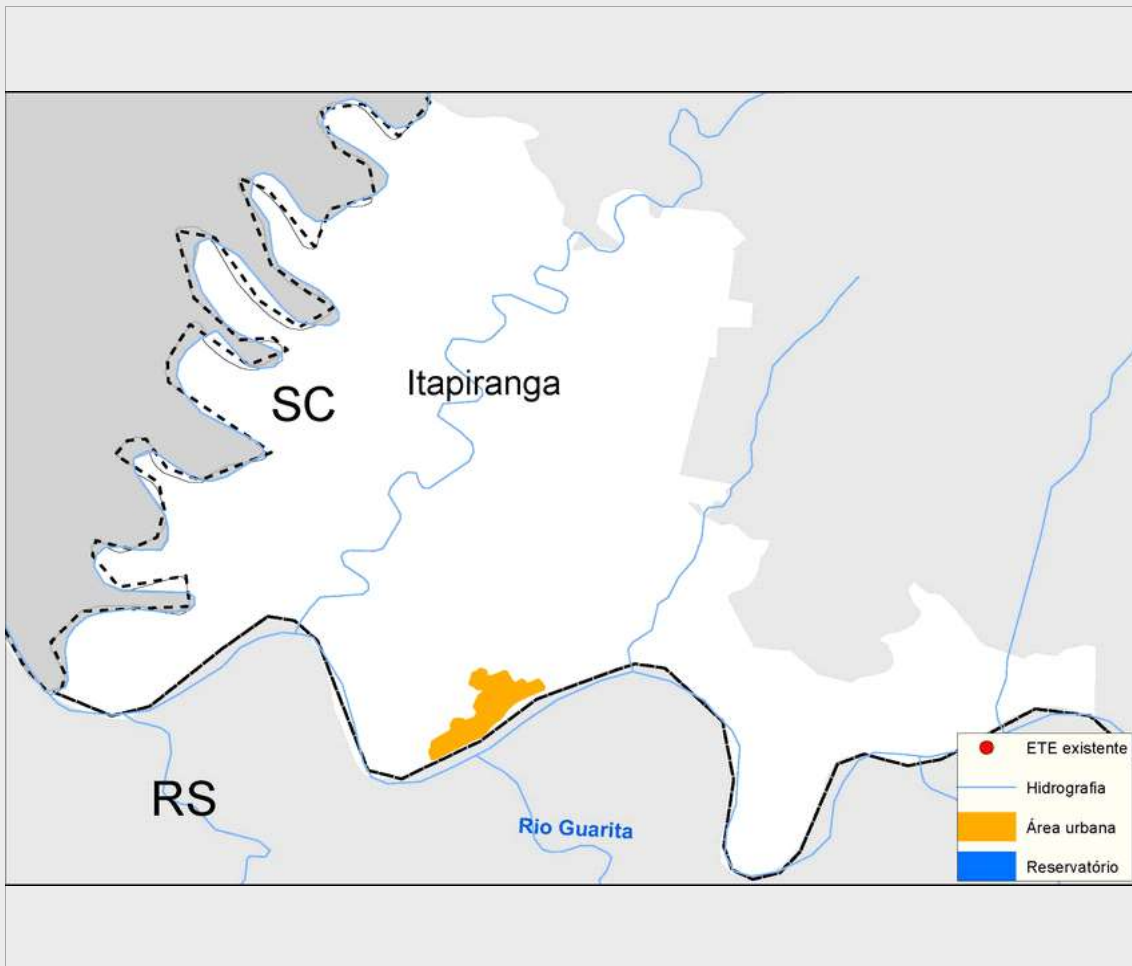
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itapiranga
7.961	10.917		



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	8,1%	1,4	34,6	34,6
Soluções individuais	13,4%	2,3	57,6	23,1
Com coleta e sem tratamento	75,9%	13,0	326,5	326,5
Com coleta e com tratamento	2,6%	0,4	11,2	11,2
		17,1	429,9	395,3

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	Não
Estações de tratamento	589,5	117,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.620.688,18	Estação de tratamento	R\$ 2.372.897,68	Total	R\$ 7.993.585,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Itapiranga

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPIRANGA

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

Itapiranga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Itapiranga	População atendida	6.253
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	337,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	135,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	214.296,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPIRANGA	População atendida	10.917
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	589,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	117,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	214.296,0	Classe de enquadramento adotada	2