

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapecerica

MG

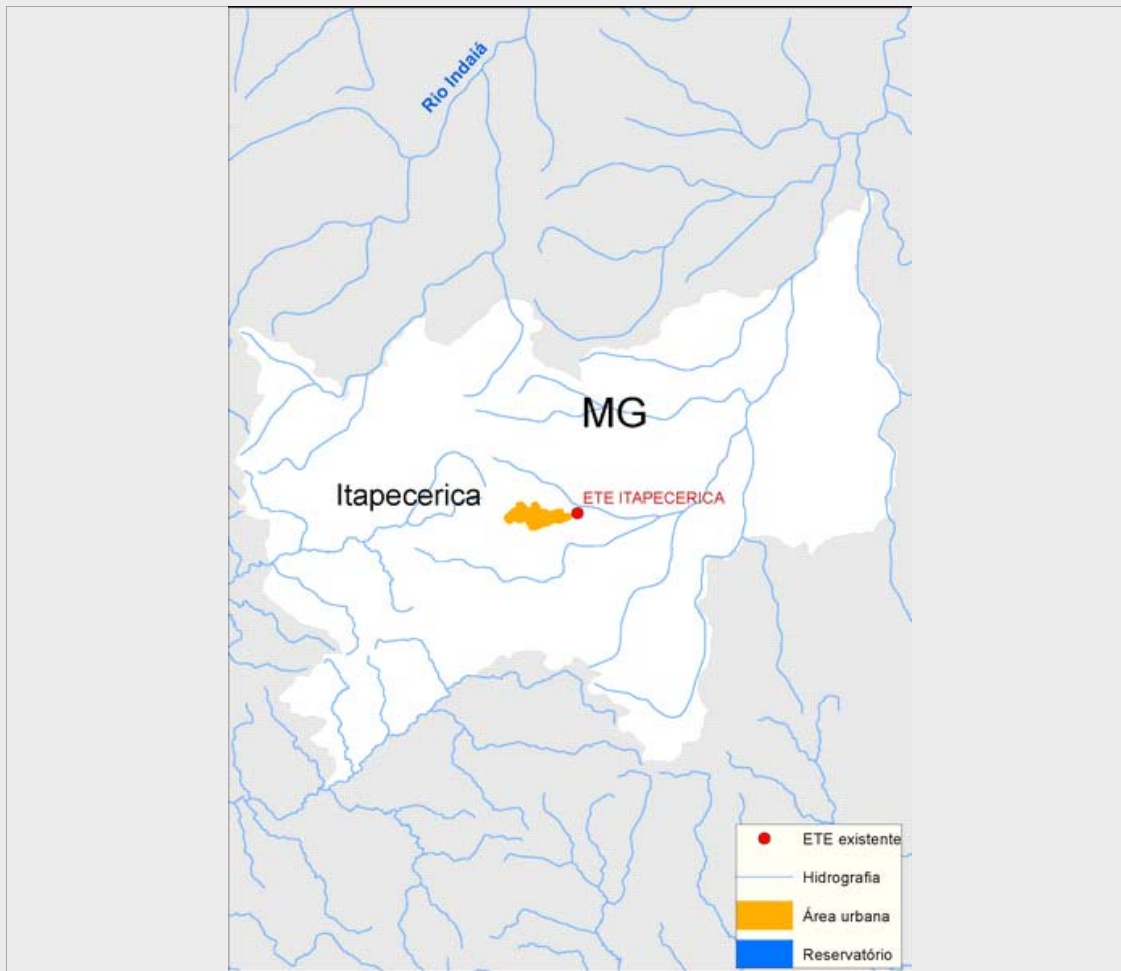
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapecerica		UF	MG	Código IBGE	3133501
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
17.026	17.251					



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	7,8%	1,6	71,9	28,7
Com coleta e sem tratamento	10,6%	2,2	97,7	97,7
Com coleta e com tratamento	81,6%	16,8	749,8	103,1
		20,6	919,4	229,6

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	72,8	29,1	7,8%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	858,8	25,8	92,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 253.591,54	Estação de tratamento	R\$ 3.793.005,25	Total	R\$ 4.046.596,79
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAPECERICA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPECERICA

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

Itapecerica

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITAPECERICA	População atendida	13.885
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	86,3%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	536,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	103,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Machado		
Vazão de referência (L/s)	153,1	Classe de enquadramento adotada	Especial

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPECERICA	População atendida	15.903
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	858,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Machado		
Vazão de referência (L/s)	153,1	Classe de enquadramento adotada	1