

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapeva

MG

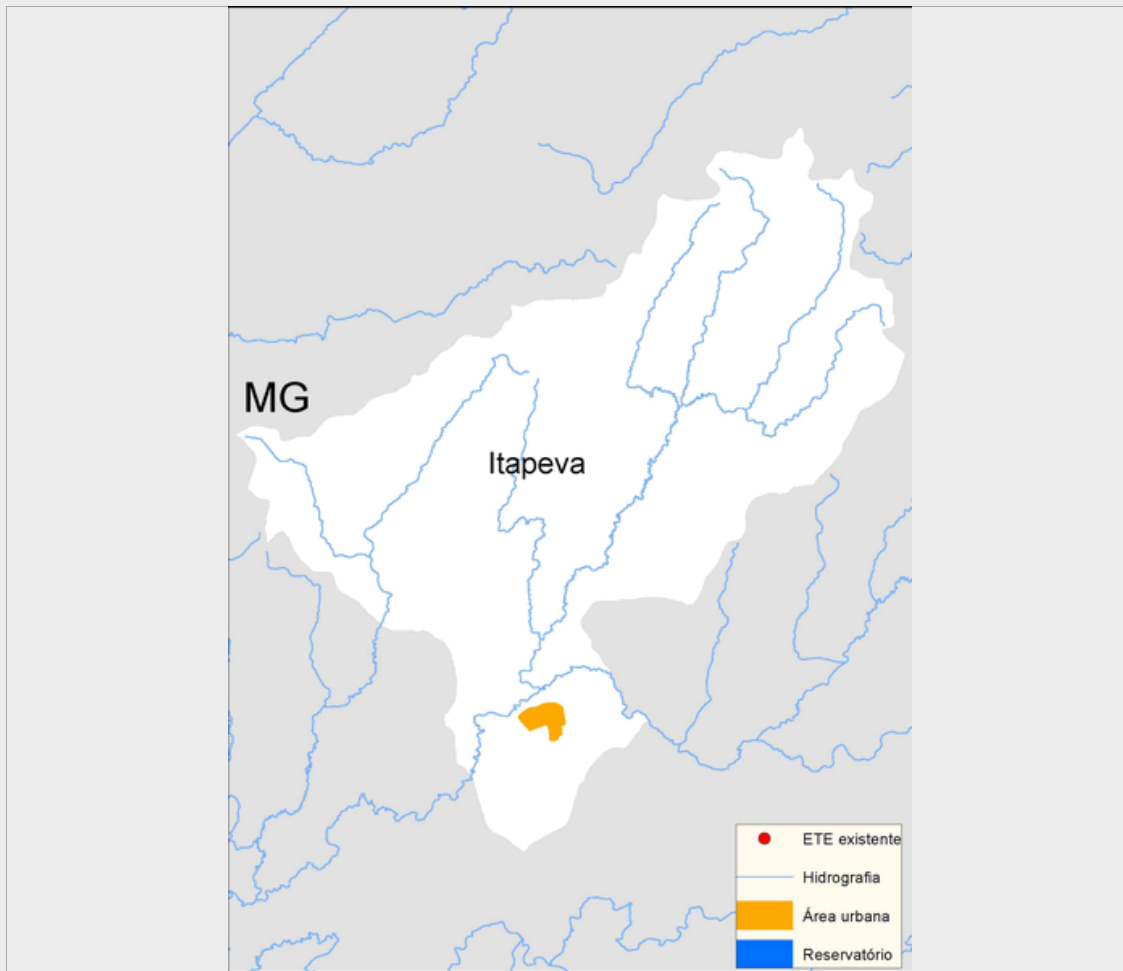
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapeva		UF	MG	Código IBGE	3133600
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
4.809	5.578					



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	3,0%	0,2	7,9	7,9
Soluções individuais	1,3%	0,1	3,3	1,3
Com coleta e sem tratamento	95,7%	7,6	248,5	248,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	259,7	257,7

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	30,1	12,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	271,1	108,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.185.117,89	Estação de tratamento	R\$ 1.624.559,90	Total	R\$ 2.809.677,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPEVA (solução estudada na modelagem)

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

Itapeva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPEVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.020
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	271,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camanducaia		
Vazão de referência (L/s)	1.704,8	Classe de enquadramento adotada	1