

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itapagipe

MG

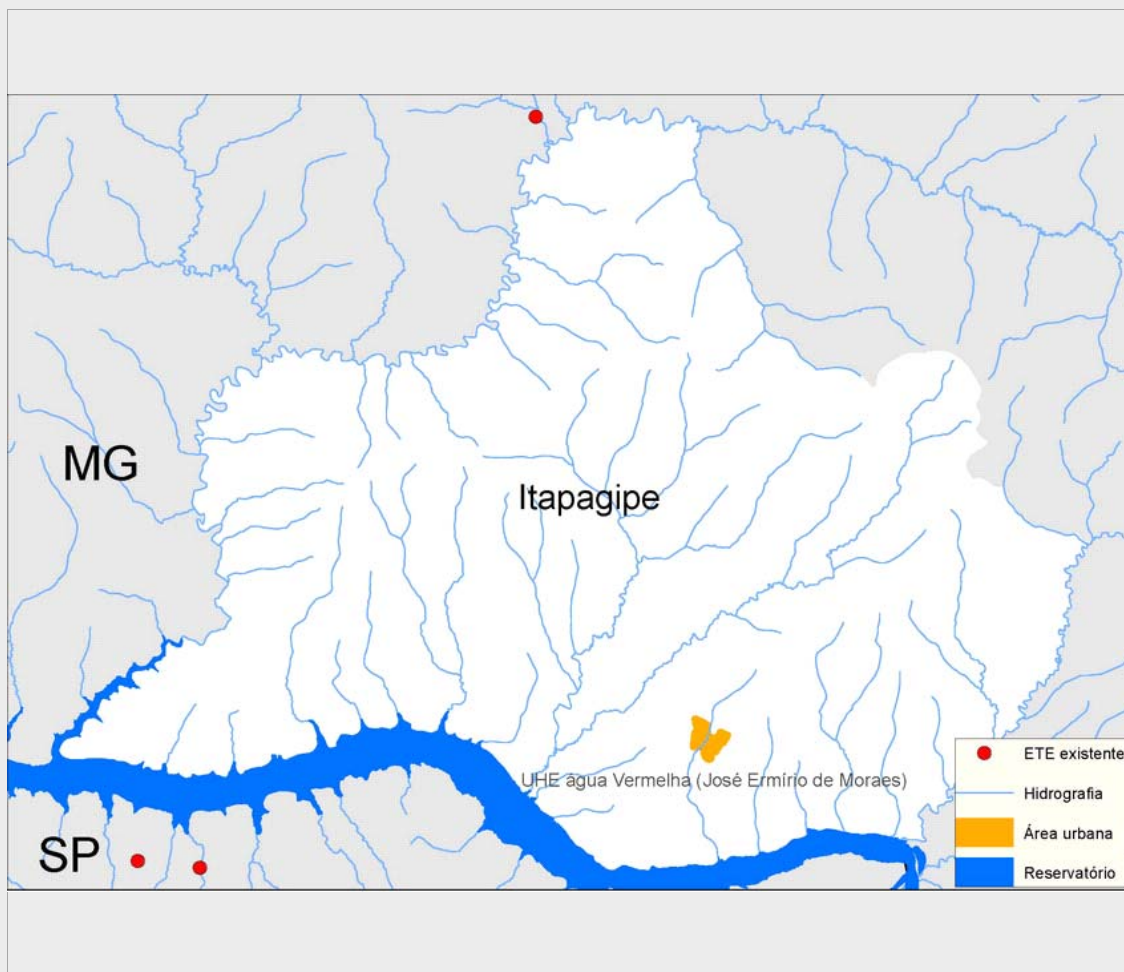
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itapagipe		UF	MG	Código IBGE	3133402
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itapagipe			
10.149	12.915					



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	0,3%	0	1,5	1,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,6	0,3
Com coleta e sem tratamento	99,6%	15,7	545,9	545,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,7	548,0	547,7

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	Não
Soluções individuais	69,7	27,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	627,7	62,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.360.616,88	Estação de tratamento	R\$ 3.961.882,34	Total	R\$ 7.322.499,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAPAGIPE (solução estudada na modelagem)

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

Itapagipe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAPAGIPE (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.624
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	627,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	238,9	Classe de enquadramento adotada	2