

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaipé

MG

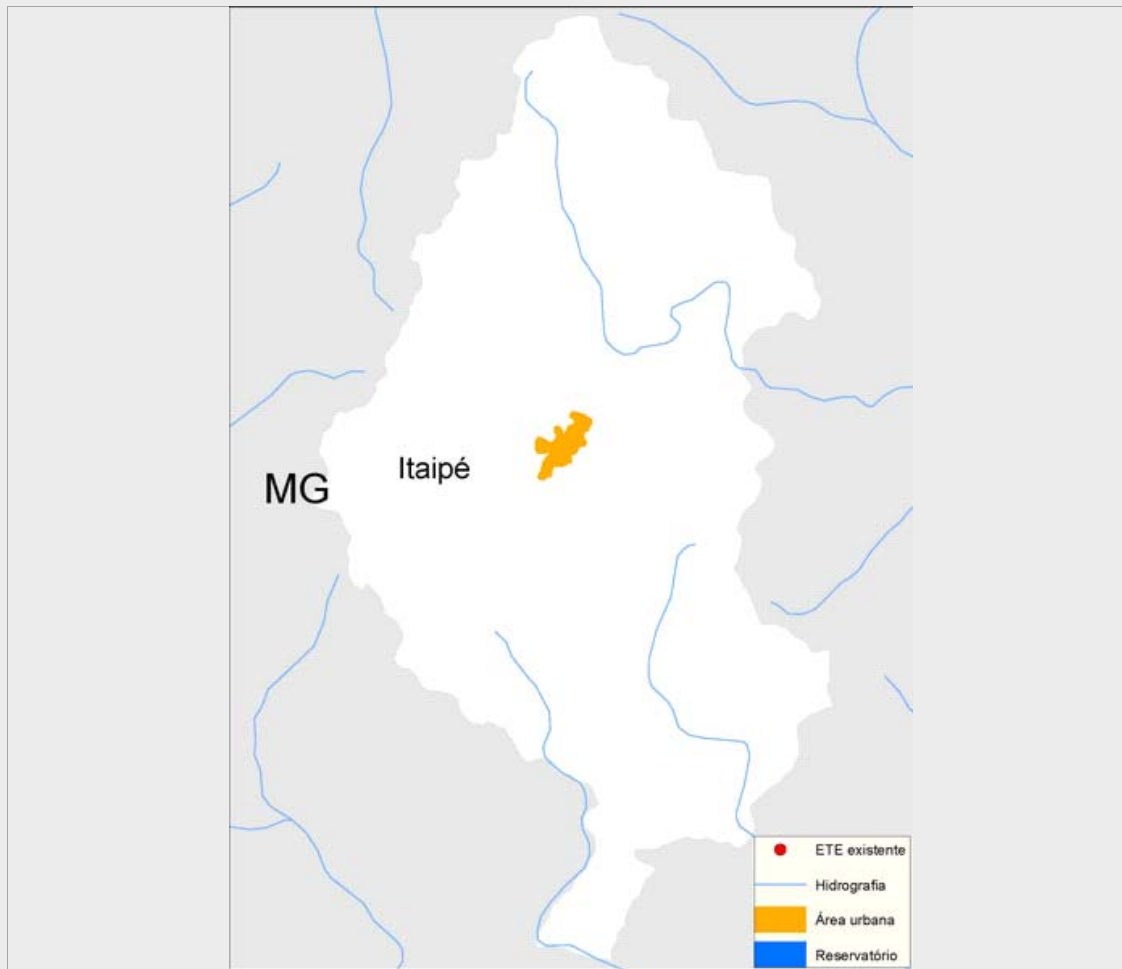
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaipé		UF	MG	Código IBGE	3132305
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A			
5.196	7.546					



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	23,7%	1,1	66,5	66,5
Soluções individuais	1,1%	0	3,1	1,2
Com coleta e sem tratamento	75,2%	3,3	211,0	211,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	280,6	278,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	40,8	16,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	366,8	146,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.518.794,31	Estação de tratamento	R\$ 1.983.920,86	Total	R\$ 5.502.715,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAIPÉ (solução estudada na modelagem)

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

Itaipé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAIPÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.791
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	366,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	146,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	462,9	Classe de enquadramento adotada	2