

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Igarapé

MG

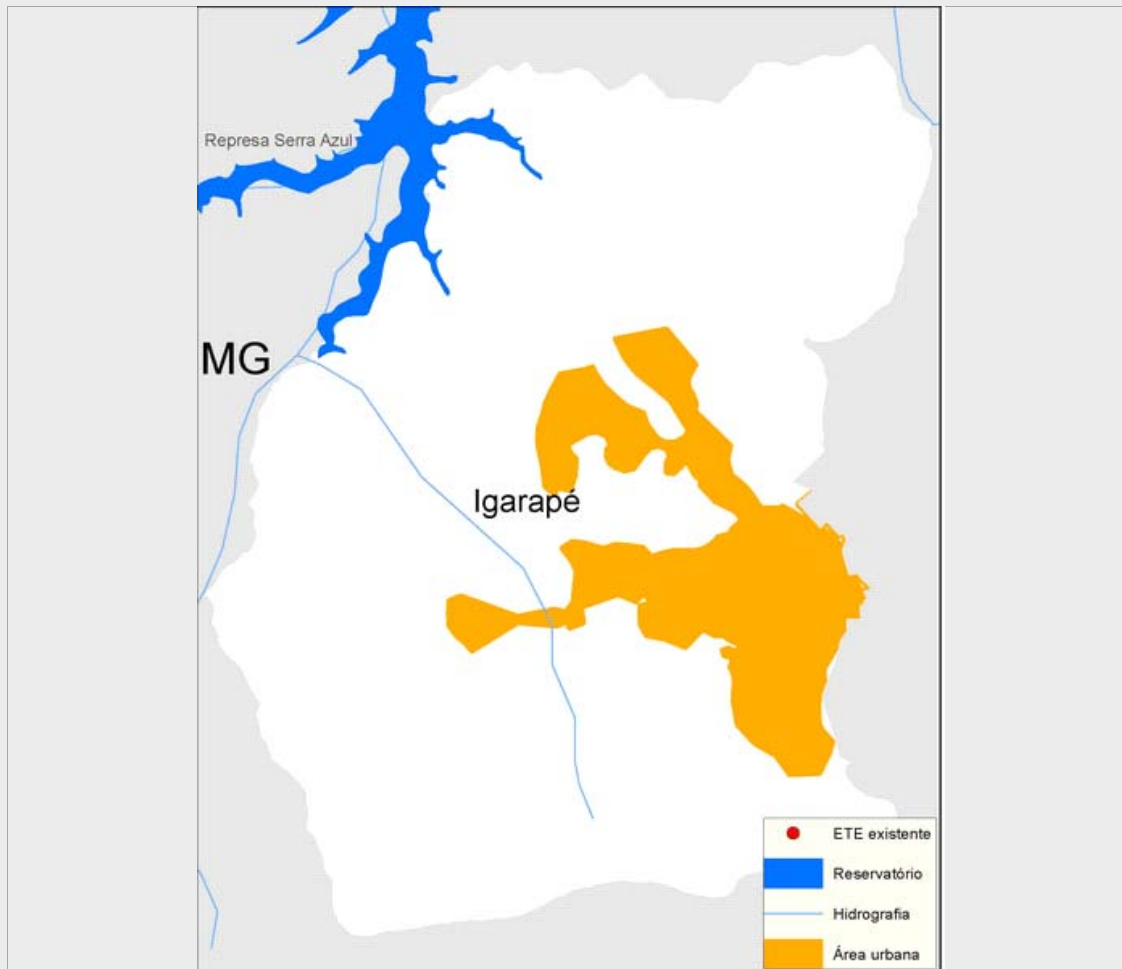
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Igarapé		UF	MG	Código IBGE	3130101
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
35.879	50.744					



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	33,0%	17,9	638,6	638,6
Soluções individuais	3,1%	1,7	60,3	24,1
Com coleta e sem tratamento	63,9%	34,6	1.238,6	1.238,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		54,2	1.937,5	1.901,3

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	Não
Soluções individuais	274,0	109,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.466,2	493,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.165.914,59	Estação de tratamento	R\$ 13.189.428,29	Total	R\$ 39.355.342,87
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGARAPÉ (solução estudada na modelagem)

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

Igarapé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IGARAPÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	45.670
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	95,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.466,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	493,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraopeba		
Vazão de referência (L/s)	18.410,4	Classe de enquadramento adotada	2