

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iturama

MG

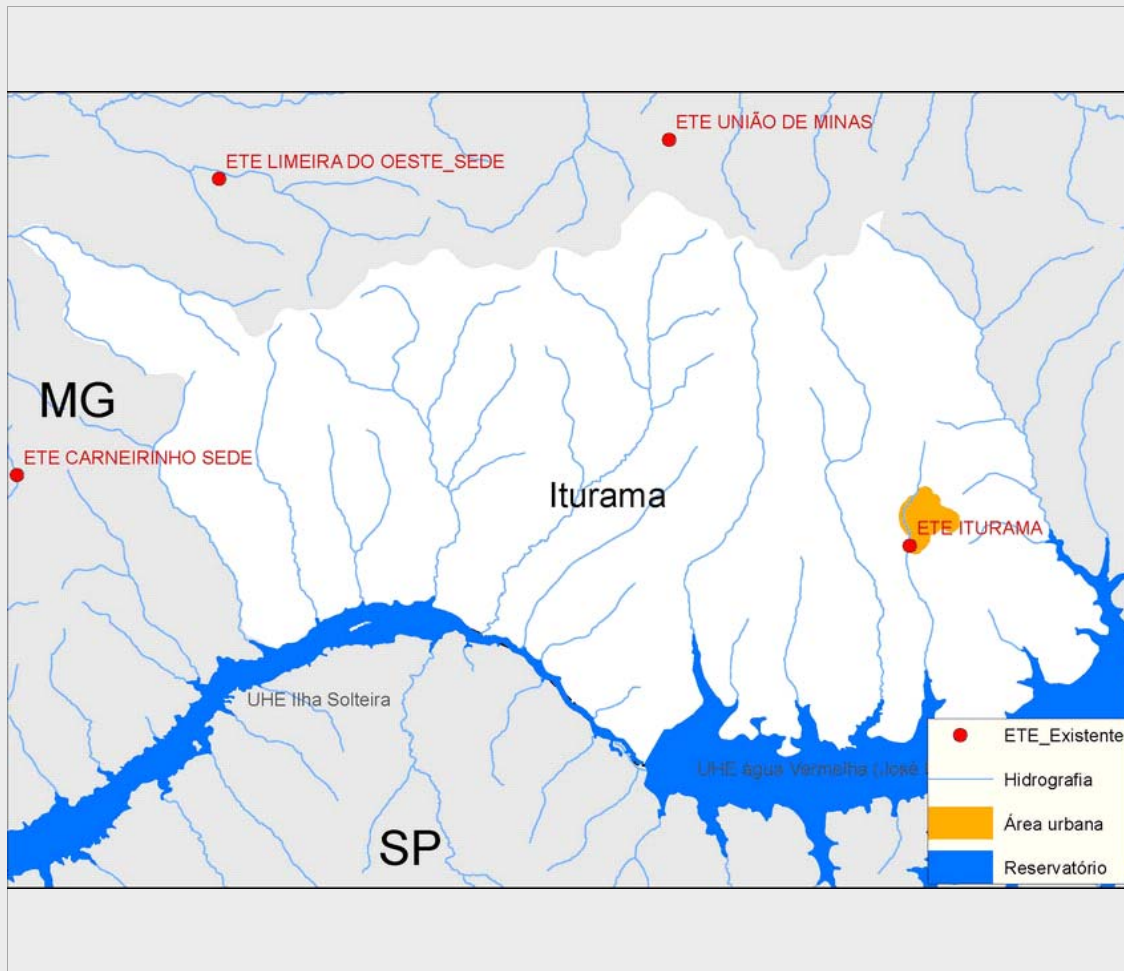
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Iturama		UF	MG	Código IBGE	3134400
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
34.851	40.738					



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	0,9%	0,4	16	16
Soluções individuais	0,5%	0,2	9,6	3,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,6%	43,5	1.856,4	745,8
		44,1	1.882,0	765,6

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	29,9	12,0	1,4%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.170,0	151,9	98,6%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.684.061,36	Estação de tratamento	R\$ 11.613.644,03	Total	R\$ 18.297.705,39
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITURAMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITURAMA

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

Iturama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ITURAMA	População atendida	34.377
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	59,8%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.128,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	745,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Quati		
Vazão de referência (L/s)	370,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITURAMA	População atendida	40.184
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	50,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.169,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	151,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Quati		
Vazão de referência (L/s)	370,2	Classe de enquadramento adotada	2