

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacutinga

MG

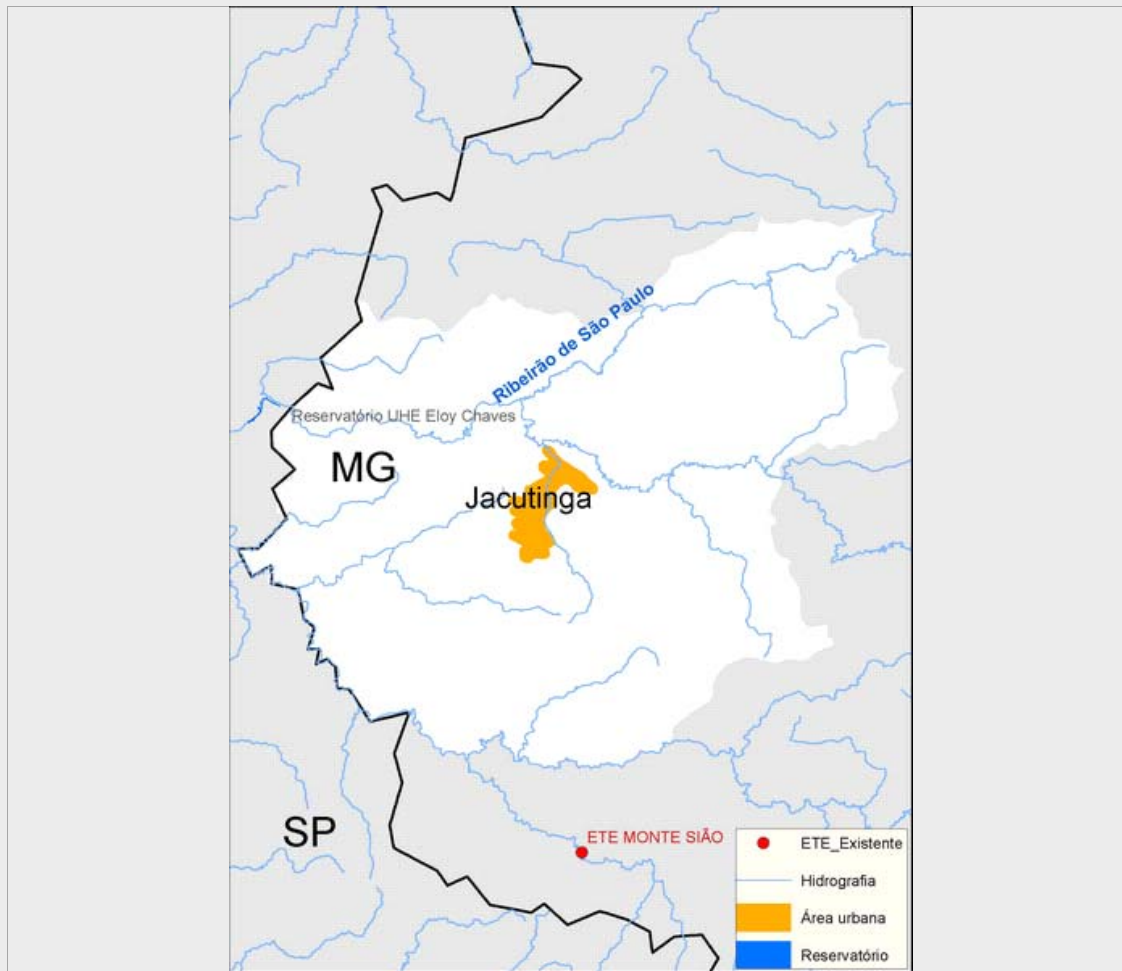
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jacutinga		UF	MG	Código IBGE	3134905
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jacutinga			
20.401	30.333					



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	1,6%	0,6	17,5	17,5
Soluções individuais	1,0%	0,4	11,5	4,6
Com coleta e sem tratamento	97,4%	38,6	1.072,7	1.072,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		39,6	1.101,7	1.094,8

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	163,8	65,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.474,2	589,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.131.449,76	Estação de tratamento	R\$ 6.720.090,39	Total	R\$ 17.851.540,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACUTINGA - MG (solução estudada na modelagem)

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

Jacutinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JACUTINGA - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	27.300
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	61,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.474,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	589,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Moji-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	7.269,4	Classe de enquadramento adotada	2