

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caratinga

MG

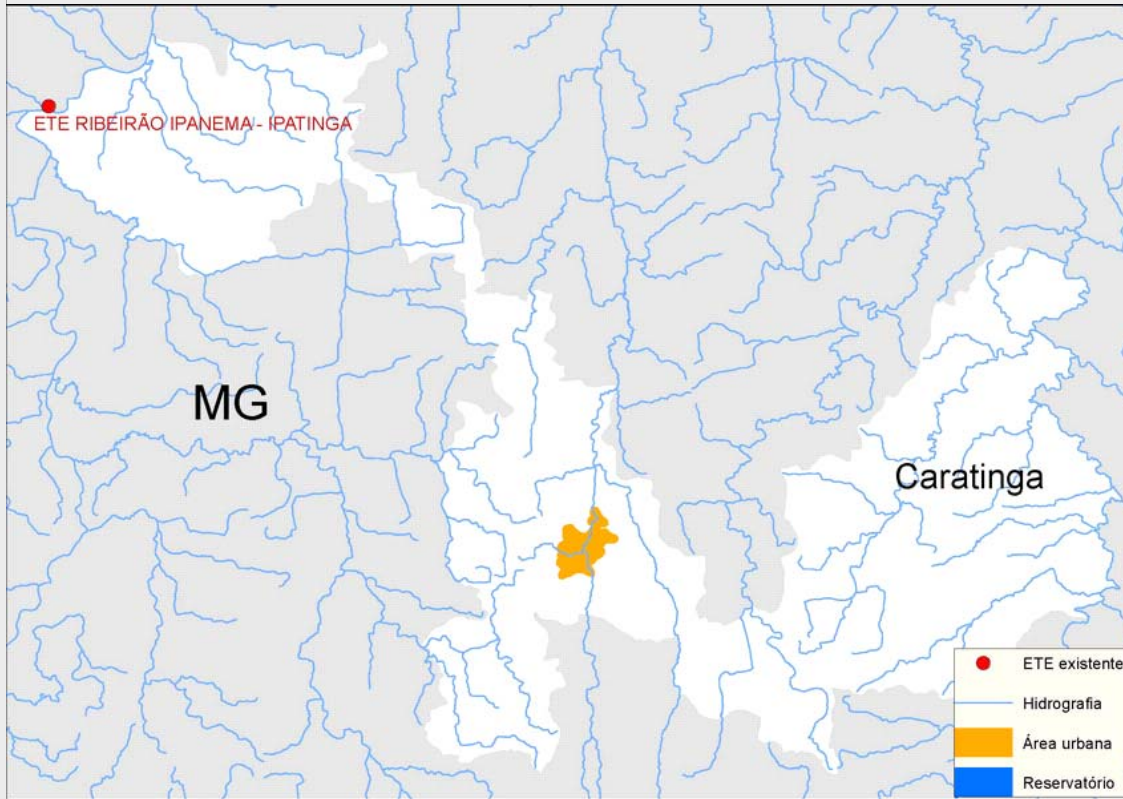
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caratinga		UF	MG	Código IBGE	3113404
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
74.061	87.979					



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	16,7%	14,4	669,3	669,3
Soluções individuais	0,5%	0,4	18,9	7,6
Com coleta e sem tratamento	82,8%	71,5	3.311,0	3.311,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		86,3	3.999,3	3.988,0

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	4.750,9	142,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.556.220,76	Estação de tratamento	R\$ 33.962.605,34	Total	R\$ 61.518.826,10
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARATINGA

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

Caratinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARATINGA	População atendida	87.979
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	102,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.750,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	142,5
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caratinga		
Vazão de referência (L/s)	474,8	Classe de enquadramento adotada	2