

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piedade de Caratinga

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

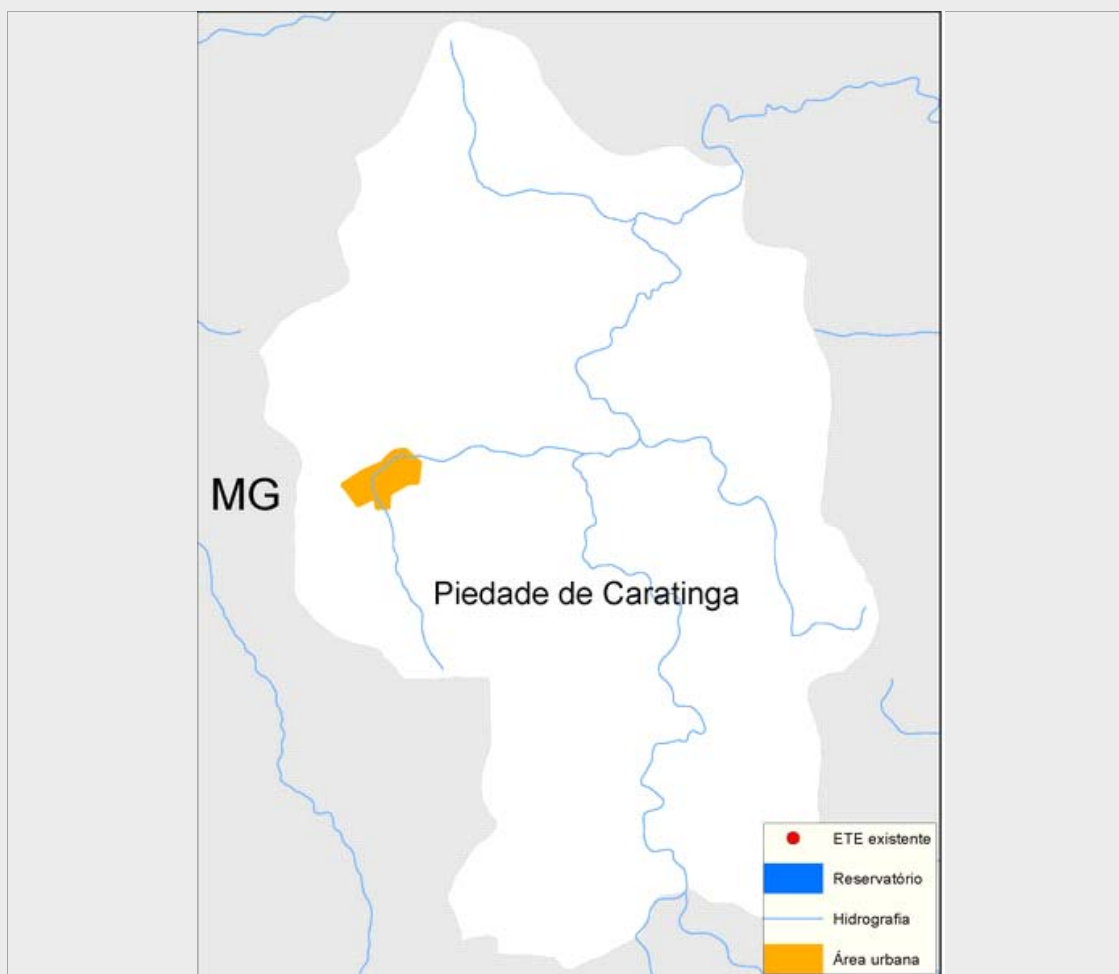
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Piedade de Caratinga

5.012

8.247



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	0,5%	0	1,4	1,4
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	99,3%	4,4	268,8	268,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	270,6	270,3

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	
Soluções individuais	44,5	17,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	400,8	28,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.919.529,12	Estação de tratamento	R\$ 2.407.824,09	Total	R\$ 6.327.353,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIEDADE DE CARATINGA (solução estudada na mode

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

Piedade de Caratinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PIEDADE DE CARATINGA (solução estudada na modelagem) População atendida 7.422

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 17,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 400,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 28,1

Características do corpo receptor

Nome Córrego dos Nogueiras

Vazão de referência (L/s) 53,7 Classe de enquadramento adotada 2