

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capelinha

MG

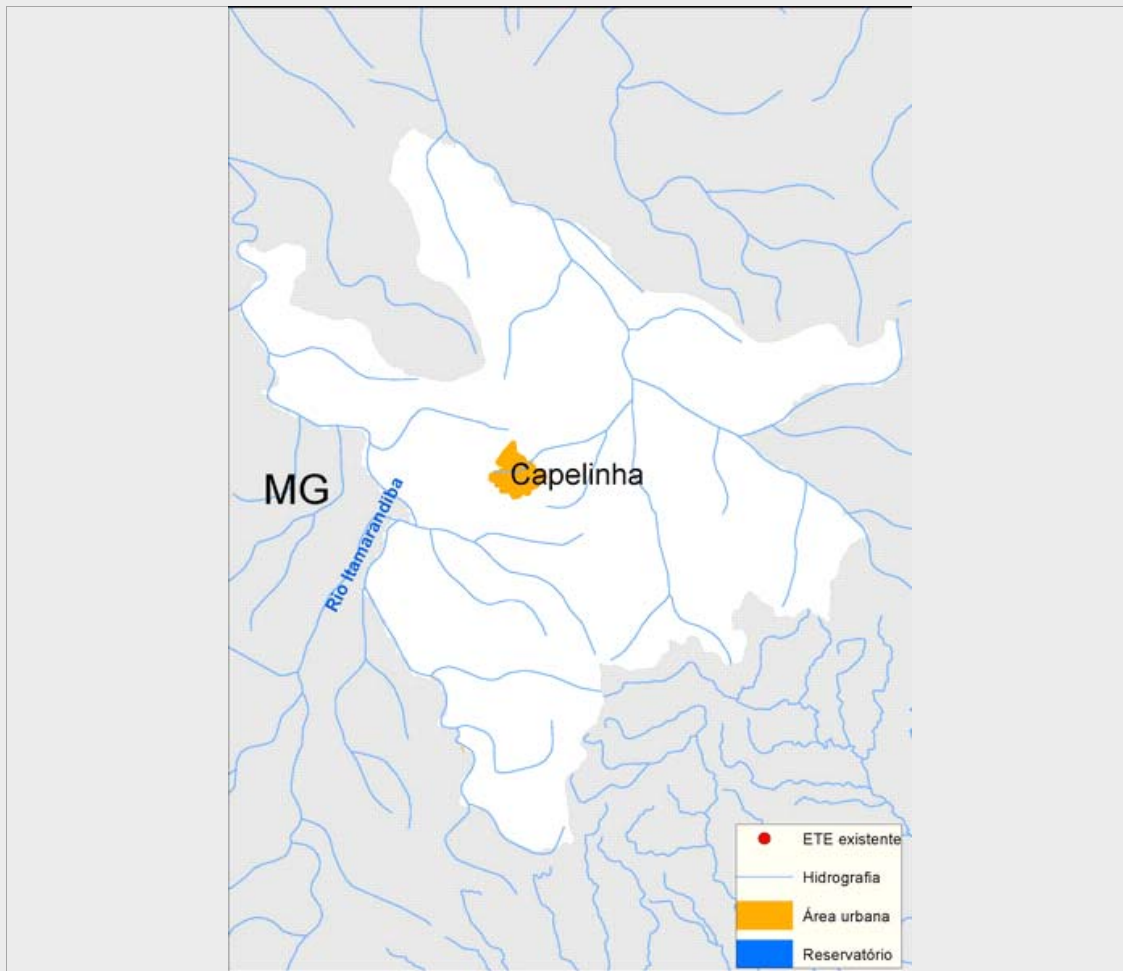
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Capelinha		UF	MG	Código IBGE	3112307
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
26.131	34.025					



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	20,1%	5,8	282,9	282,9
Soluções individuais	2,4%	0,7	34	13,6
Com coleta e sem tratamento	77,6%	22,5	1.094,2	1.094,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,0	1.411,1	1.390,7

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	183,7	73,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.653,7	49,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.043.740,33	Estação de tratamento	R\$ 9.259.815,82	Total	R\$ 24.303.556,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPELINHA (solução estudada na modelagem)

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

Capelinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPELINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.623
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	63,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.653,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Sena		
Vazão de referência (L/s)	86,7	Classe de enquadramento adotada	2