

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Camanducaia

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

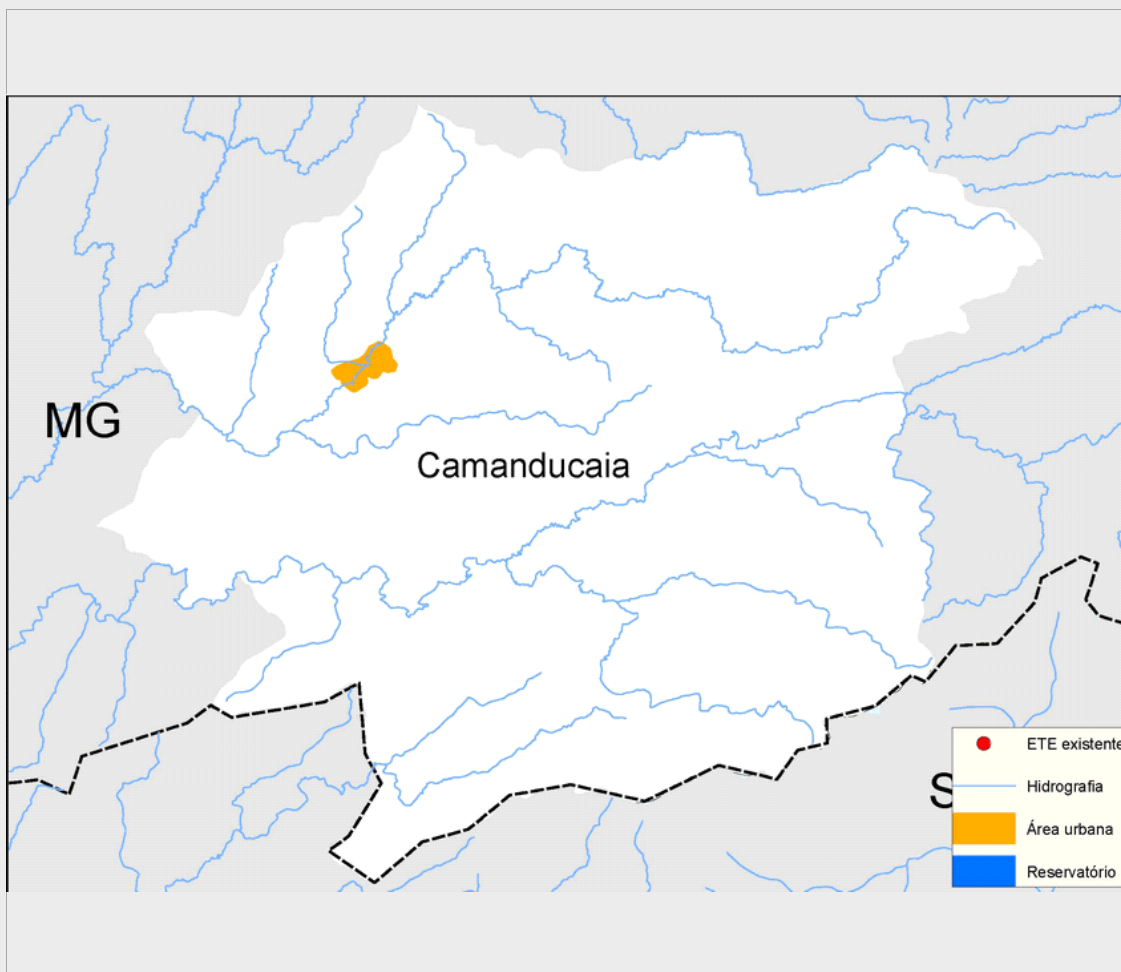
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

16.030

18.276



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	17,4%	4,8	150,8	150,8
Soluções individuais	4,4%	1,2	37,7	15,1
Com coleta e sem tratamento	78,2%	21,4	677,2	677,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,3	865,6	843,0

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%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	986,9	98,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.998.372,32	Estação de tratamento	R\$ 3.503.198,07	Total	R\$ 10.501.570,40
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMANDUCAIA

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

Camanducaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMANDUCAIA	População atendida	18.276
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	986,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	98,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camanducaia		
Vazão de referência (L/s)	641,2	Classe de enquadramento adotada	1