

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capitão Andrade

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

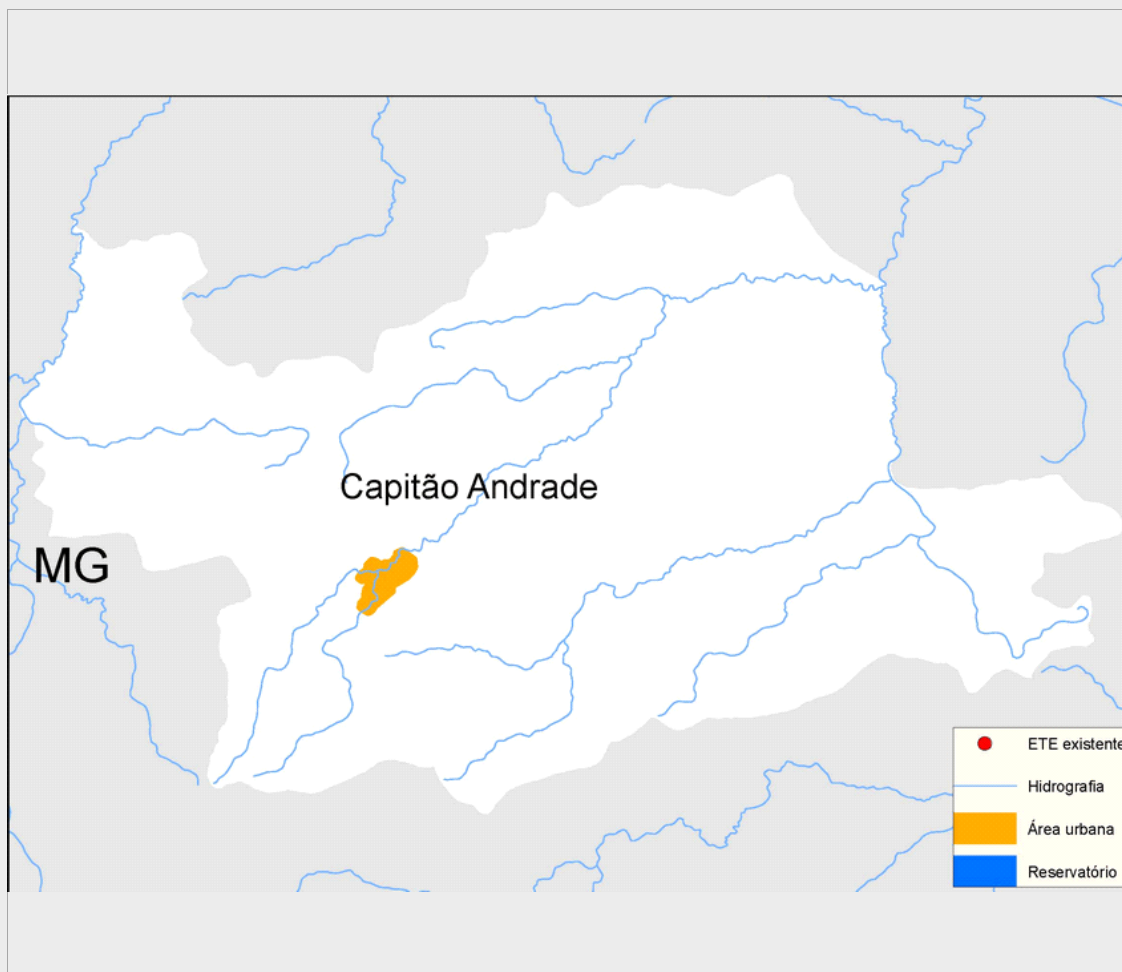
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Capitão Andrade** UF **MG** Código IBGE **3112653**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Capitão Andrade
3.788	4.934		



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	5,9%	0,5	12,1	12,1
Soluções individuais	0,5%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	93,5%	7,9	191,3	191,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,4	204,6	203,9

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	26,6	10,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	239,8	36,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.725.311,82	Estação de tratamento	R\$ 1.329.039,98	Total	R\$ 3.054.351,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPITÃO ANDRADE (solução estudada na modelagem)

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

Capitão Andrade

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAPITÃO ANDRADE (solução estudada na modelagem) População atendida 4.441

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 239,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 36,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Café

Vazão de referência (L/s) 294,5 Classe de enquadramento adotada 2