

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caxambu

MG

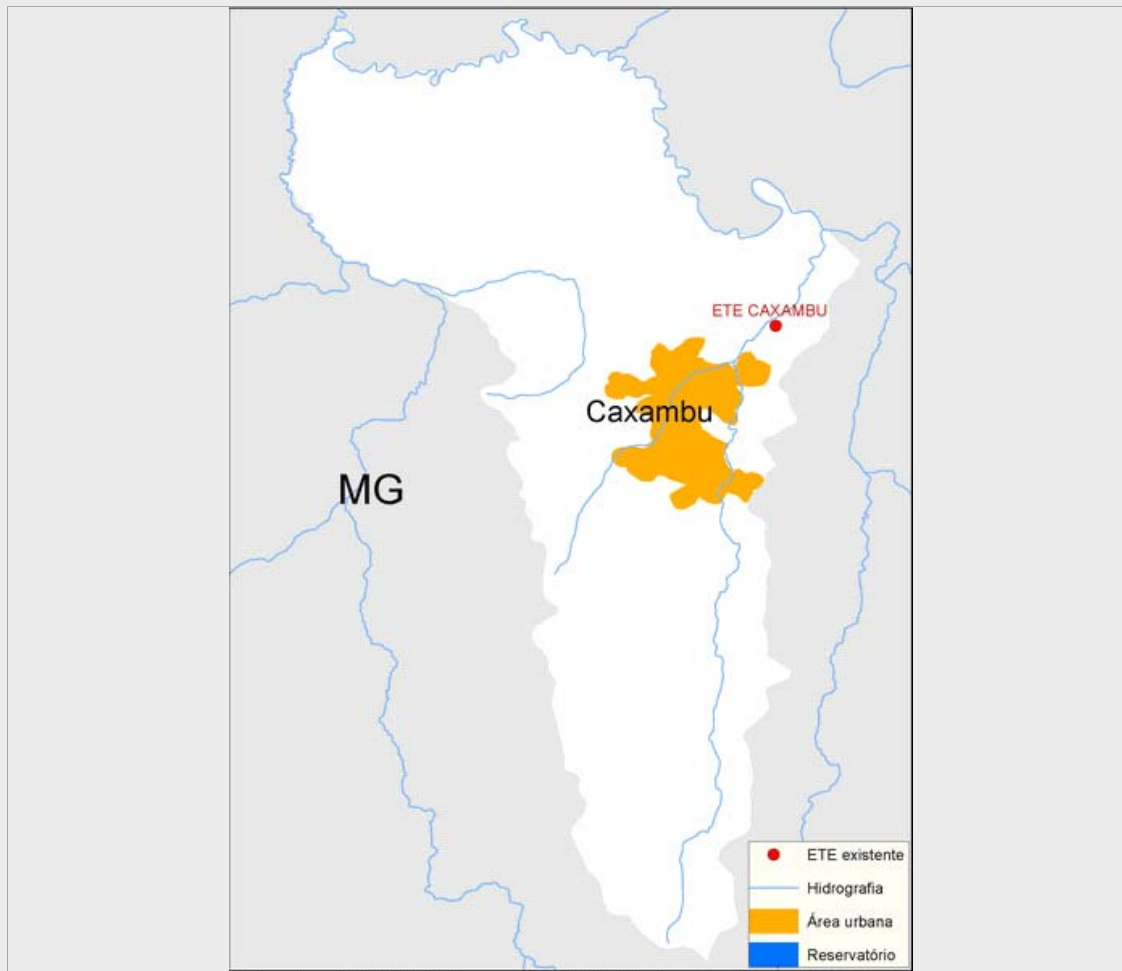
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caxambu		UF	MG	Código IBGE	3115508
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
21.792	20.200					



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	4,1%	1,1	48,2	48,2
Soluções individuais	1,0%	0,3	11,1	4,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	26,0	1.117,5	537,3
		27,4	1.176,8	590,0

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	Não
Soluções individuais	55,0	22,0	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.035,8	31,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 4.414.878,42	Total	R\$ 4.414.878,42
--------	----------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAXAMBU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAXAMBU

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

Caxambu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CAXAMBU	População atendida	20.694
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	51,9%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	586,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	537,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão de João Pedro		
Vazão de referência (L/s)	237,7	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAXAMBU	População atendida	19.182
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.035,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão de João Pedro		
Vazão de referência (L/s)	237,7	Classe de enquadramento adotada	1