

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capitão Enéas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

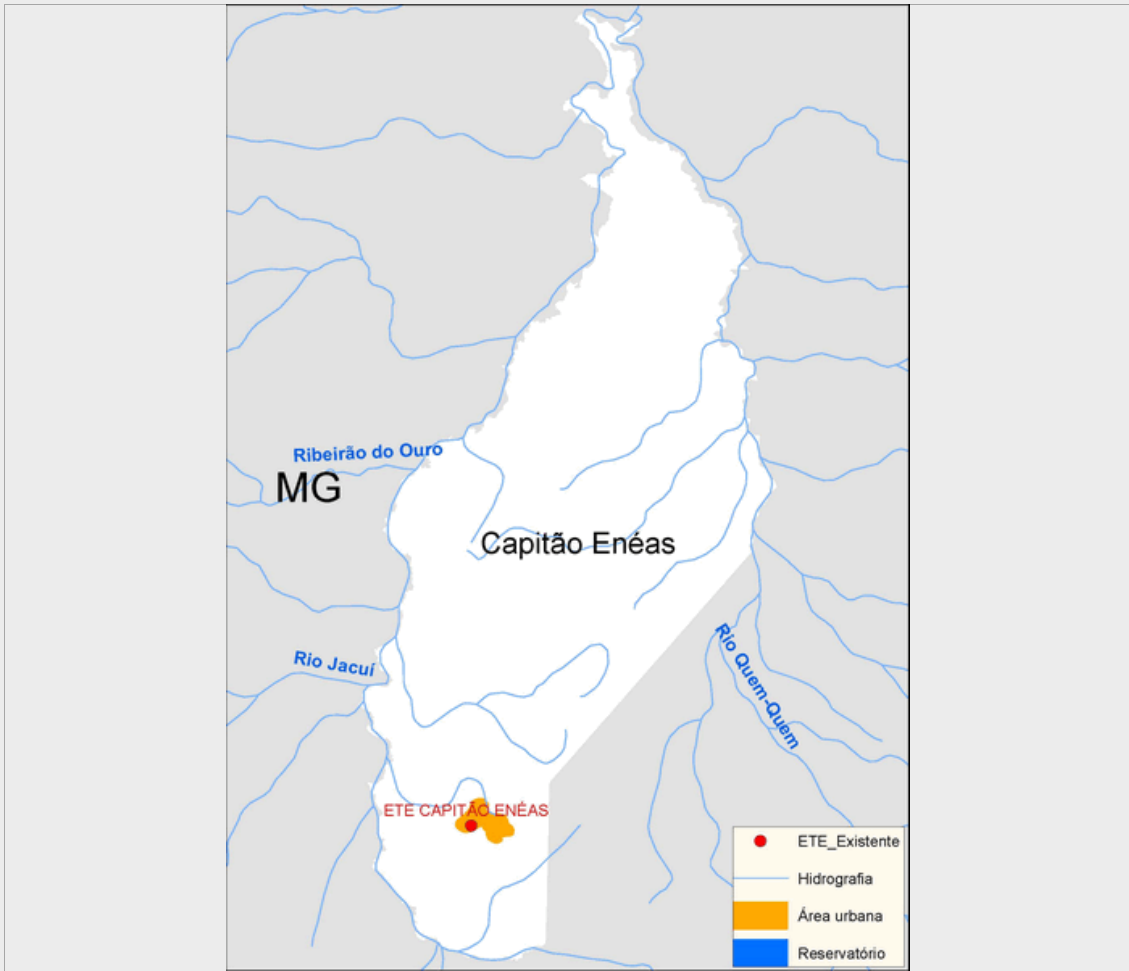
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Capitão Enéas** UF **MG** Código IBGE **3112703**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
12.078	14.419		



**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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	67,2%	5,4	437,9	175,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	32,8%	2,7	213,7	42,1
		8,1	651,6	217,3

**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	77,9	31,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	700,7	138,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 11.003.383,01	Estação de tratamento	R\$ 2.667.793,49	Total	R\$ 13.671.176,50
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAPITÃO ENÉAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPITÃO ENÉAS

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

## Capitão Enéas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPITÃO ENÉAS	População atendida	3.958
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	80,3%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	213,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Xupê		
Vazão de referência (L/s)	6,9	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPITÃO ENÉAS	População atendida	12.977
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,3%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	700,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	138,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Xupê		
Vazão de referência (L/s)	6,9	Classe de enquadramento adotada	2