

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Candeias

MG

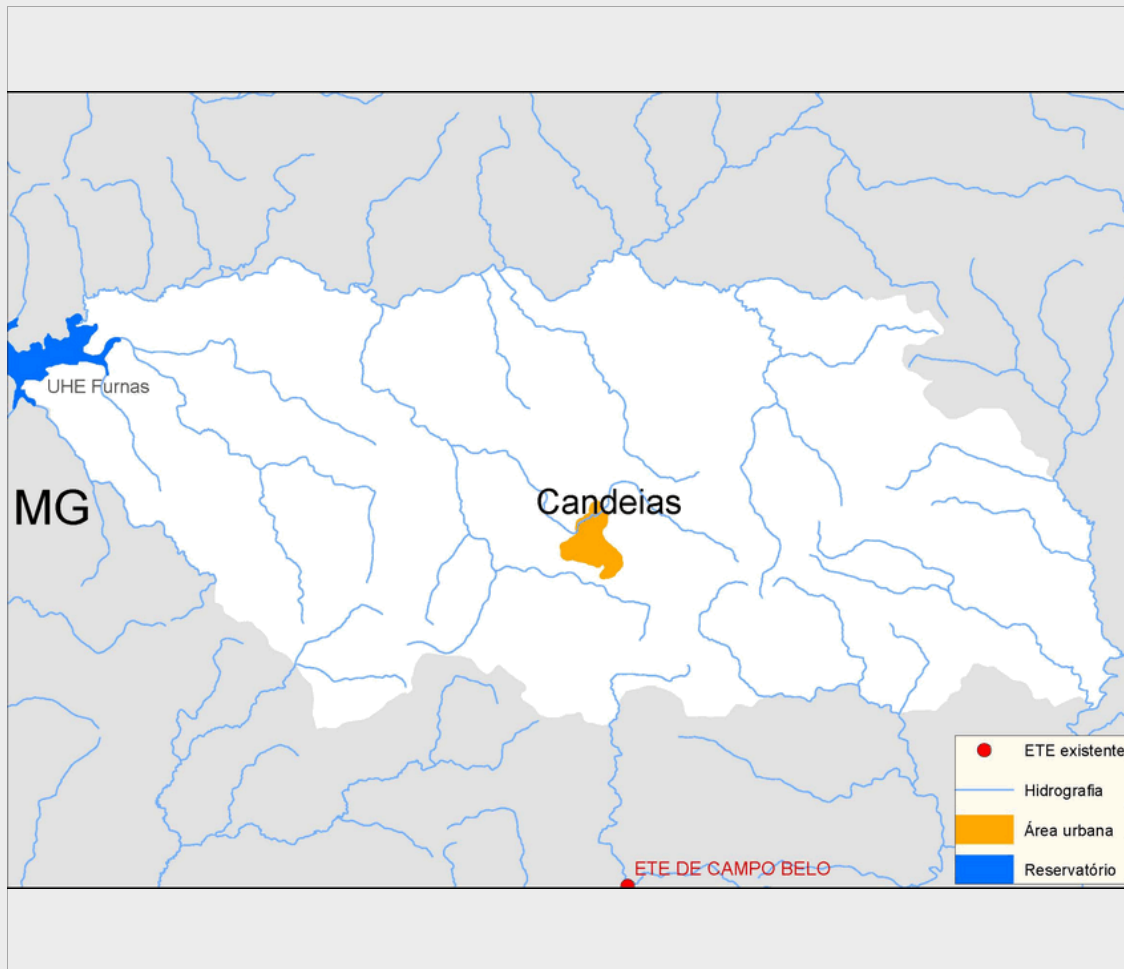
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Candeias		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3112000
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Candeias			
10.535	12.373					



### 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	4,6%	0,7	26,2	26,2
Soluções individuais	0,4%	0,1	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	95,0%	13,8	540,7	540,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,5	568,9	567,7

### 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	Não
Soluções individuais	66,8	26,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	601,3	120,3	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.131.501,40	Estação de tratamento	R\$ 2.512.207,42	Total	R\$ 4.643.708,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANDEIAS (solução estudada na modelagem)

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

## Candeias

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CANDEIAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.136
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	601,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Areia		
Vazão de referência (L/s)	366,6	Classe de enquadramento adotada	2