

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campos Altos

MG

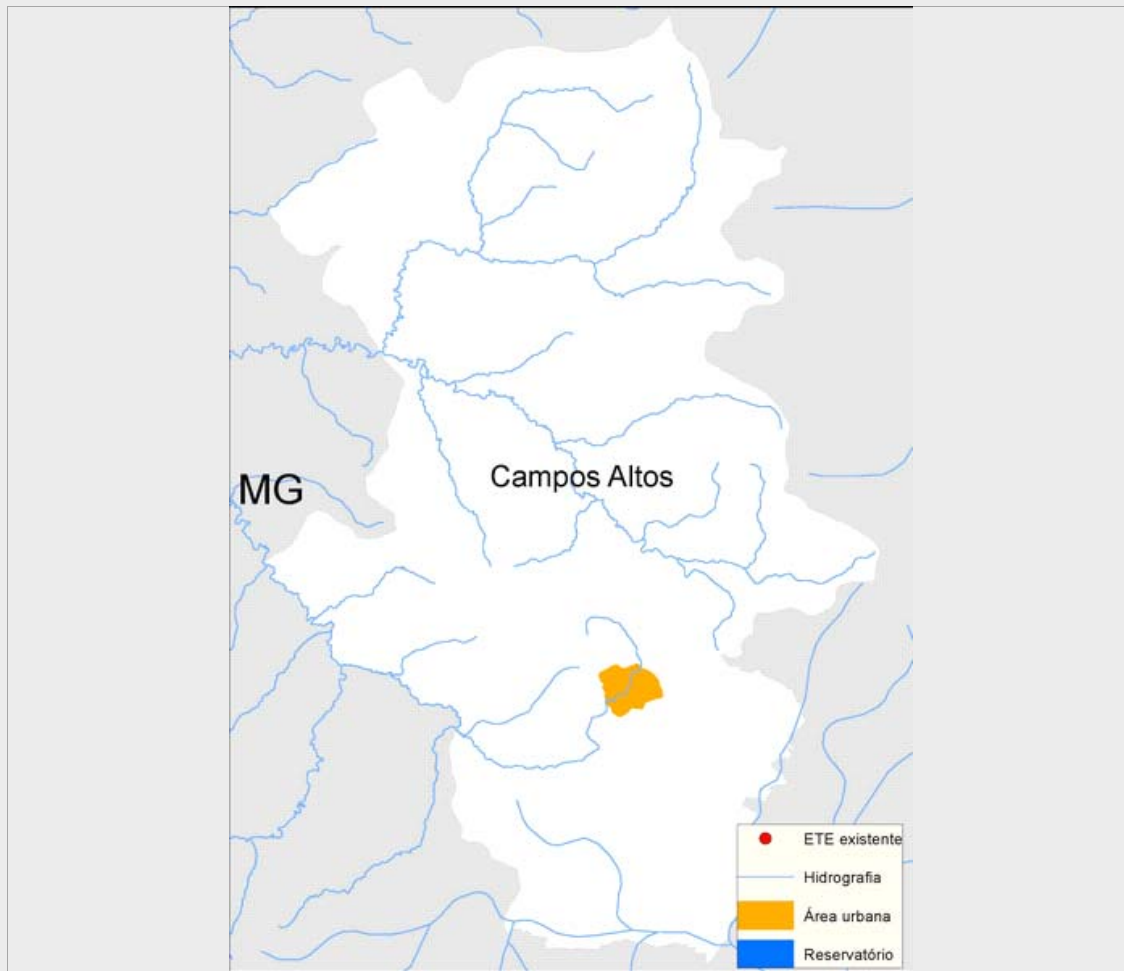
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Campos Altos		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3111507
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campos Altos			
13.602	15.251					



### 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	1,8%	0,3	13,2	13,2
Soluções individuais	0,8%	0,1	5,8	2,3
Com coleta e sem tratamento	97,4%	15,2	715,5	715,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,6	734,5	731,0

### 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	82,4	33,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	741,2	148,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.959.326,73	Estação de tratamento	R\$ 2.897.173,47	Total	R\$ 4.856.500,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPOS ALTOS (solução estudada na modelagem)

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

## Campos Altos

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPOS ALTOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.726
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	31,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	741,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	148,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Teresa		
Vazão de referência (L/s)	486,1	Classe de enquadramento adotada	2