

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Belo

MG

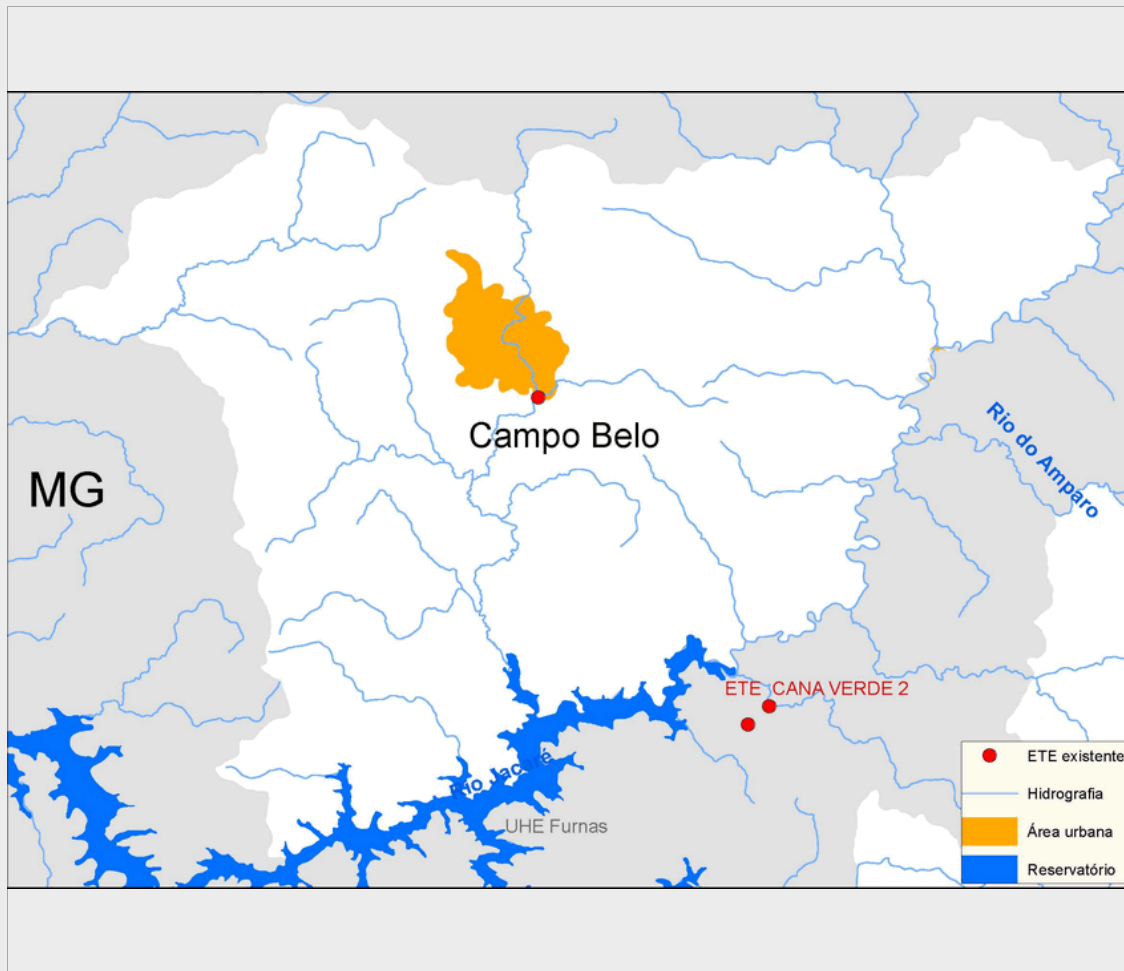
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Campo Belo		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3111200
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	DEMAE	DEMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto			
50.618	55.999					



### 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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	100,0%	58,8	2.733,4	2.733,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		58,8	2.733,4	2.733,4

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.023,9	211,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.876.009,85	Estação de tratamento	R\$ 6.945.393,04	Total	R\$ 12.821.402,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE CAMPO BELO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE CAMPO BELO

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

## Campo Belo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE DE CAMPO BELO	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Projeto
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São João		
Vazão de referência (L/s)	476,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE DE CAMPO BELO	População atendida	55.999
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	65,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.023,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	211,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São João		
Vazão de referência (L/s)	476,7	Classe de enquadramento adotada	2