

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campina Verde

MG

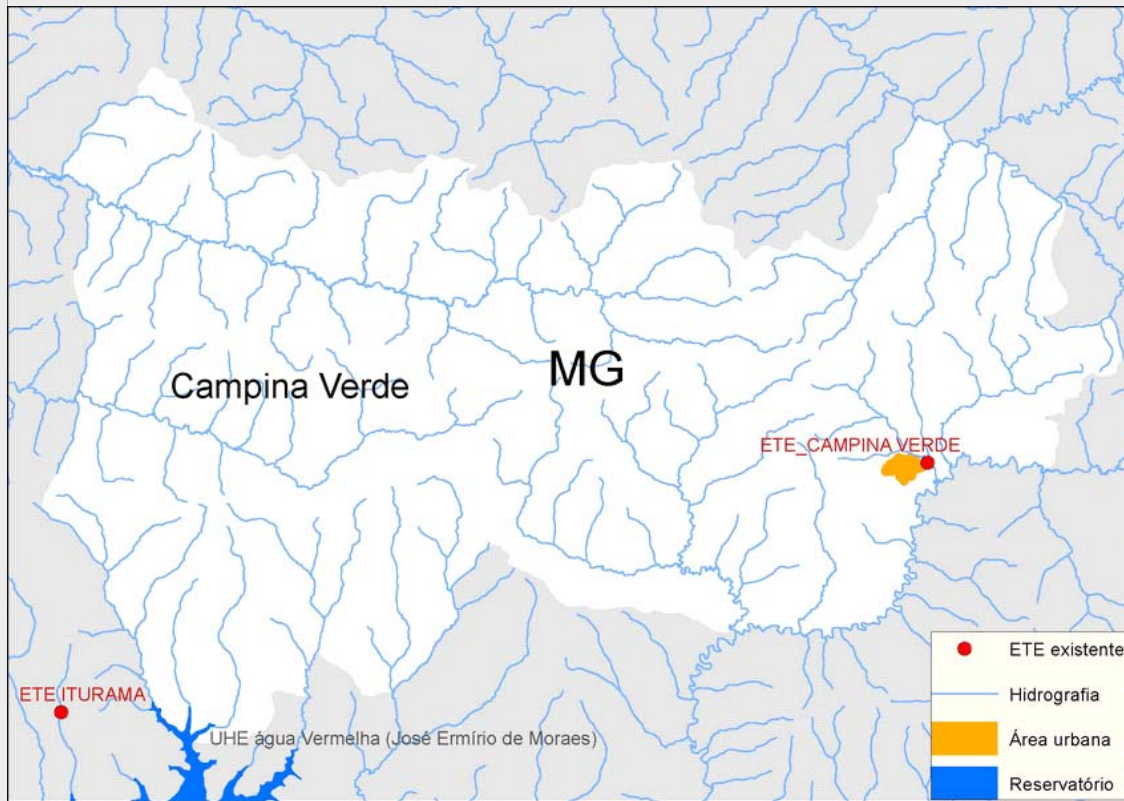
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Campina Verde		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3111101
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
14.907	17.193					



### 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	1,3%	0,3	10,8	10,8
Soluções individuais	0,6%	0,1	4,7	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,1%	20,4	789,4	205,3
		20,8	805,0	217,9

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	17,9	7,2	1,9%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	910,5	236,7	98,1%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.735.338,63	Estação de tratamento	R\$ 513.436,51	Total	R\$ 3.248.775,14
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE\_CAMPINA VERDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPINA VERDE

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

## Campina Verde

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE_CAMPINA VERDE	População atendida	14.619
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	789,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	205,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Campo Belo		
Vazão de referência (L/s)	596,8	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPINA VERDE	População atendida	16.861
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	910,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	236,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Campo Belo		
Vazão de referência (L/s)	596,8	Classe de enquadramento adotada	2