

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cana Verde

MG

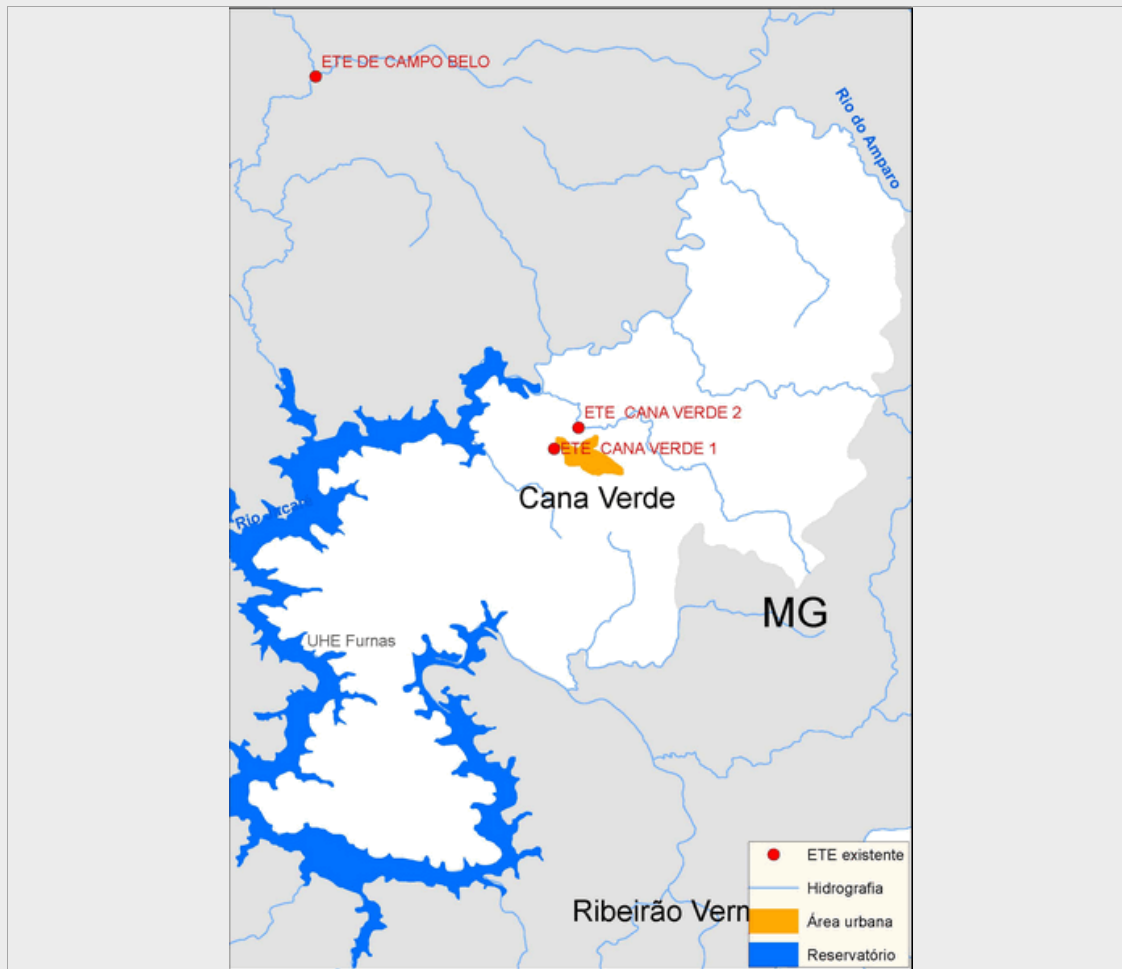
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cana Verde		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3111903
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cana Verde			
4.177	4.896					



### 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	2,3%	0,1	5,2	5,2
Soluções individuais	2,7%	0,1	6	2,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	4,4	214,3	53,6
		4,6	225,6	61,2

### 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 Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	264,4	62,4	100,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.493.838,50	Estação de tratamento	R\$ 1.373.378,86	Total	R\$ 2.867.217,36
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CANA VERDE 1

ETE CANA VERDE 2

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANA VERDE 1

ETE CANA VERDE 2

ETE CANA VERDE 3

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

## Cana Verde

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CANA VERDE 1	População atendida	1.984
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	10,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	156,9	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CANA VERDE 2	População atendida	1.984
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	10,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Dantas		
Vazão de referência (L/s)	240,5	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CANA VERDE 1	População atendida	3.616
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	195,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	156,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CANA VERDE 2	População atendida	779
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	42,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Dantas		
Vazão de referência (L/s)	240,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CANA VERDE 3	População atendida	501
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	27,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Dantas		
Vazão de referência (L/s)	240,5	Classe de enquadramento adotada	2