

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cantagalo

RJ

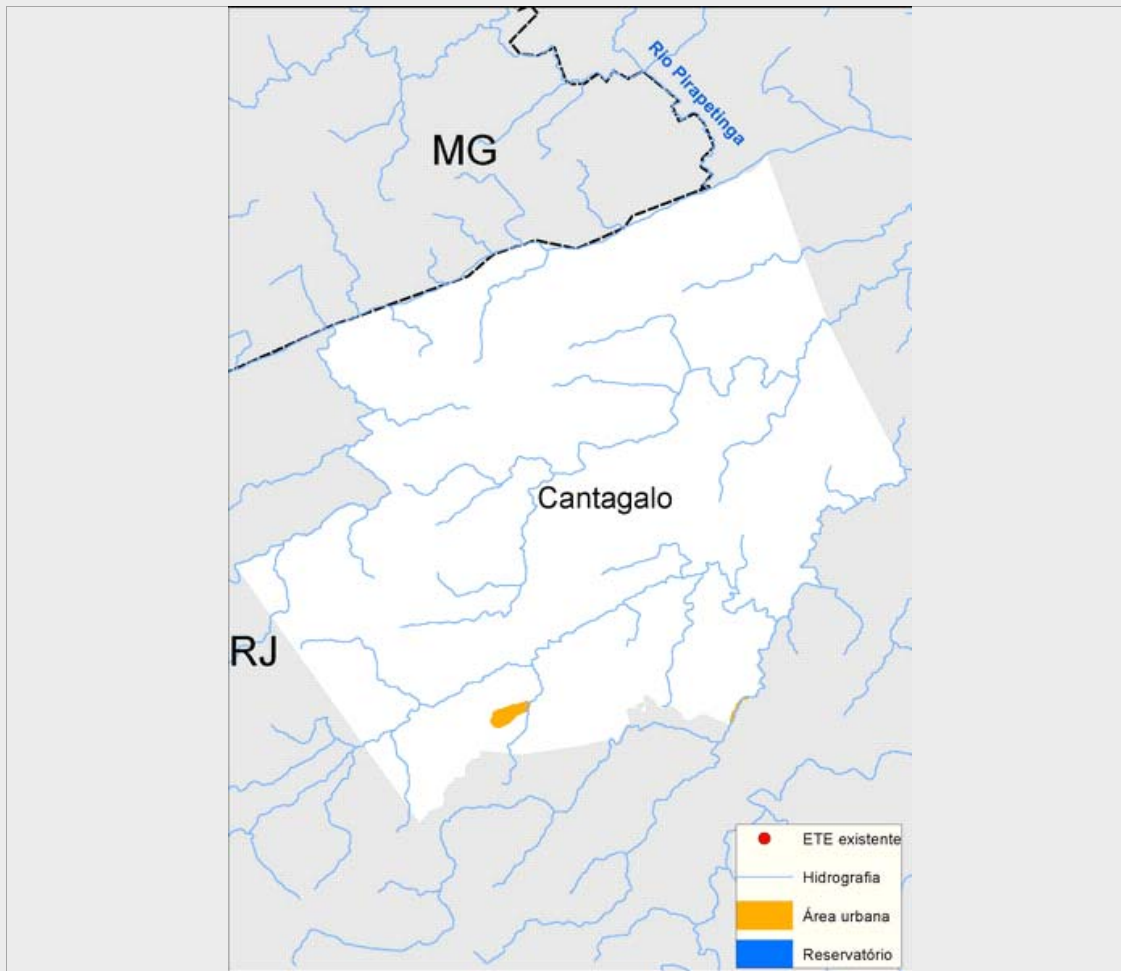
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cantagalo		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3301108
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cantagalo			
14.018	14.914					



### 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	18,9%	4,2	142,7	142,7
Soluções individuais	2,5%	0,6	19,2	7,7
Com coleta e sem tratamento	65,3%	14,7	494,0	494,0
Com coleta e com tratamento	13,3%	3,0	101,0	101,0
		22,5	757,0	745,4

### 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	80,5	32,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	724,9	50,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.933.084,98	Estação de tratamento	R\$ 3.946.369,00	Total	R\$ 6.879.453,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Cantagalo

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

ETE CANTAGALO - RJ (solução estudada na modelagem)

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

## Cantagalo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Cantagalo	População atendida	11.019
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	595,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	238,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Das Lavrinhas		
Vazão de referência (L/s)	134,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CANTAGALO - RJ (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.423
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	724,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego das Lavrinhas		
Vazão de referência (L/s)	134,0	Classe de enquadramento adotada	2