

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coronel Murta

MG

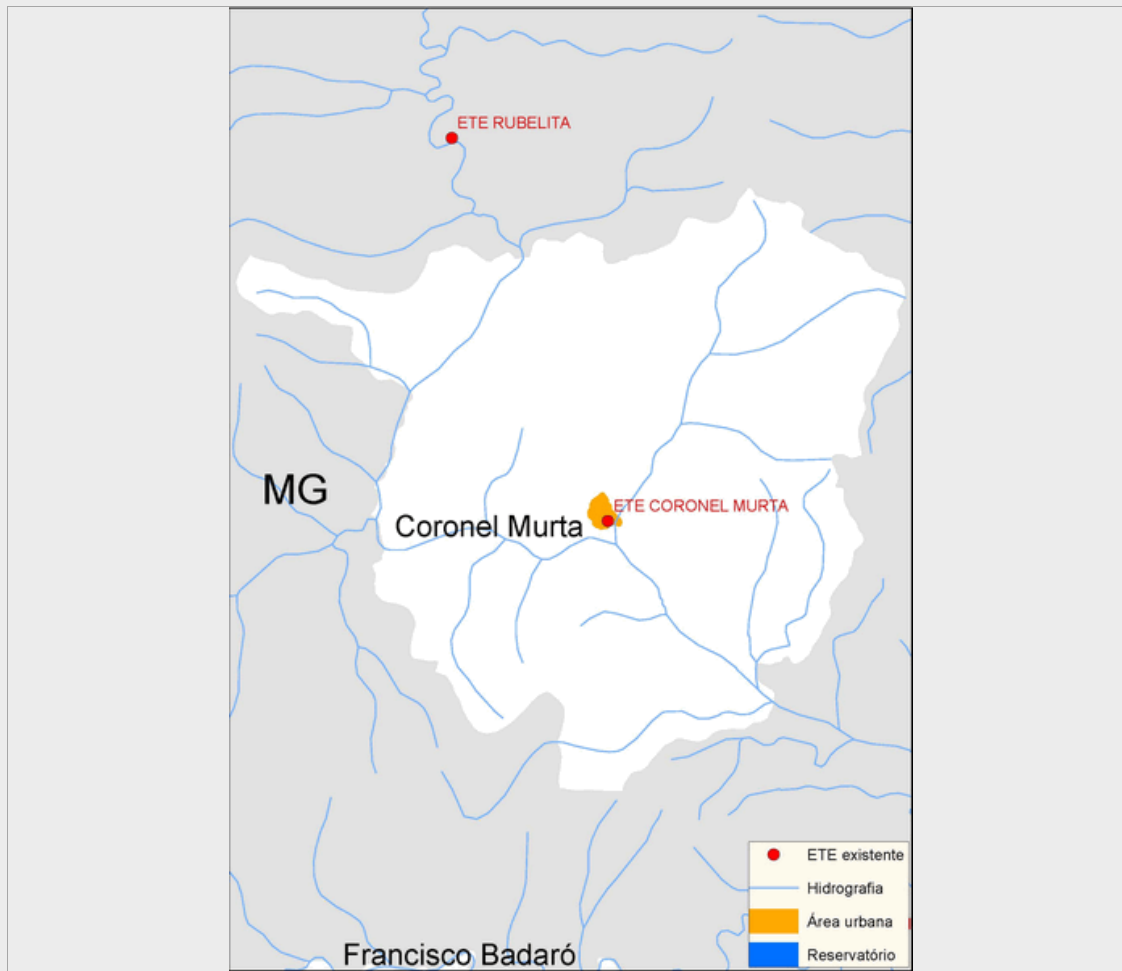
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Coronel Murta		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3119500
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
6.891	7.334					



### 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	38,6%	2,3	143,3	57,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	61,4%	3,7	228,0	10,0
		6,0	371,3	67,4

### 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	
Soluções individuais	39,6	15,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	356,4	15,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.902.139,28	Estação de tratamento	R\$ 544.745,82	Total	R\$ 3.446.885,10
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORONEL MURTA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORONEL MURTA

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

Coronel Murta

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CORONEL MURTA	População atendida	4.222
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	95,6%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	228,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Ouro Fino		
Vazão de referência (L/s)	327,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CORONEL MURTA	População atendida	6.601
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo ( aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	95,6%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	356,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Ouro Fino		
Vazão de referência (L/s)	327,7	Classe de enquadramento adotada	2