

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coromandel

MG

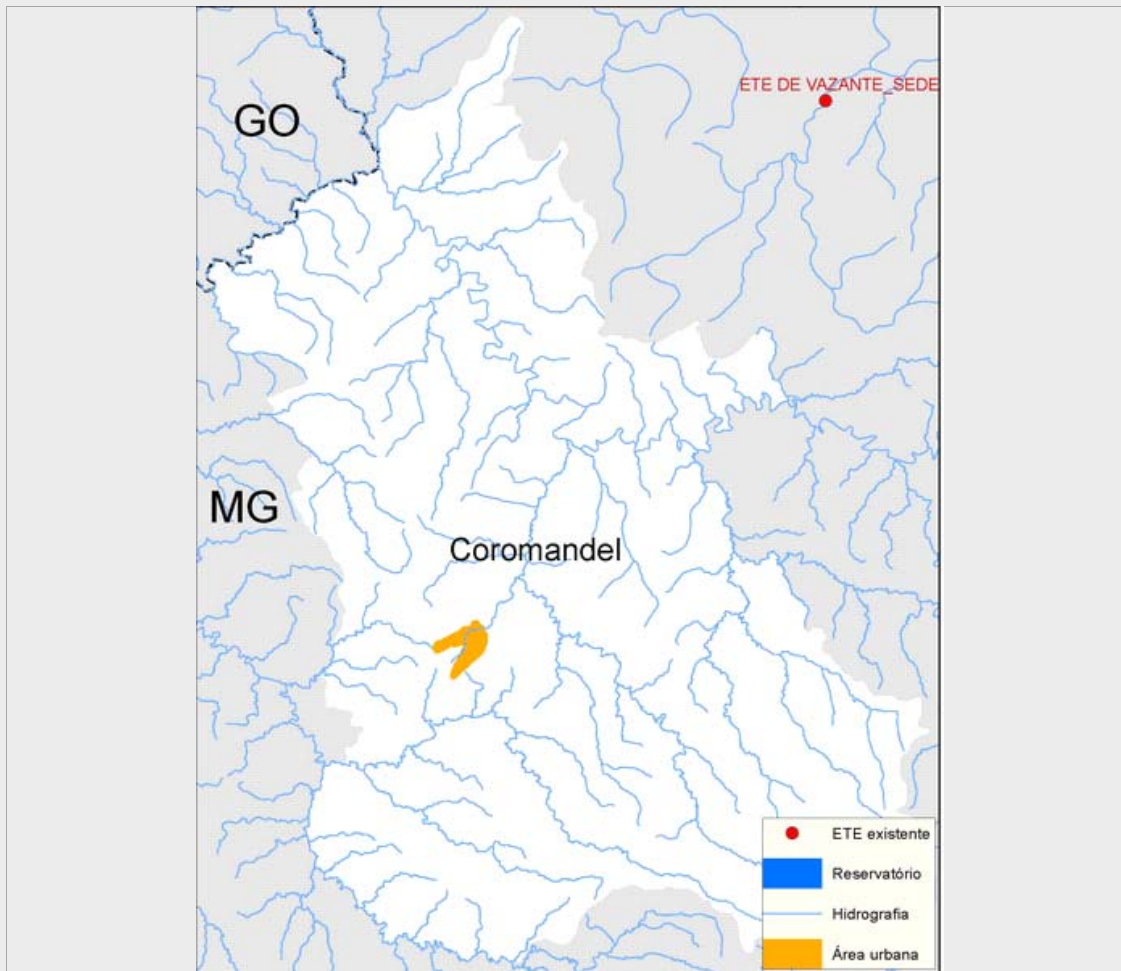
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Coromandel		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3119302
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Coromandel			
22.334	24.746					



### 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	7,0%	2,2	83,8	83,8
Soluções individuais	4,9%	1,6	59,6	23,8
Com coleta e sem tratamento	88,1%	28,2	1.062,6	1.062,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,0	1.206,0	1.170,3

### 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	133,6	53,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.202,7	84,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.984.724,92	Estação de tratamento	R\$ 6.295.844,28	Total	R\$ 9.280.569,20
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COROMANDEL (solução estudada na modelagem)

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

## Coromandel

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

#### Características da ETE

Nome	ETE COROMANDEL (solução estudada na modelagem)	População atendida	22.271
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.202,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Coromandel		
Vazão de referência (L/s)	244,5	Classe de enquadramento adotada	2