

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Carmo da Mata

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

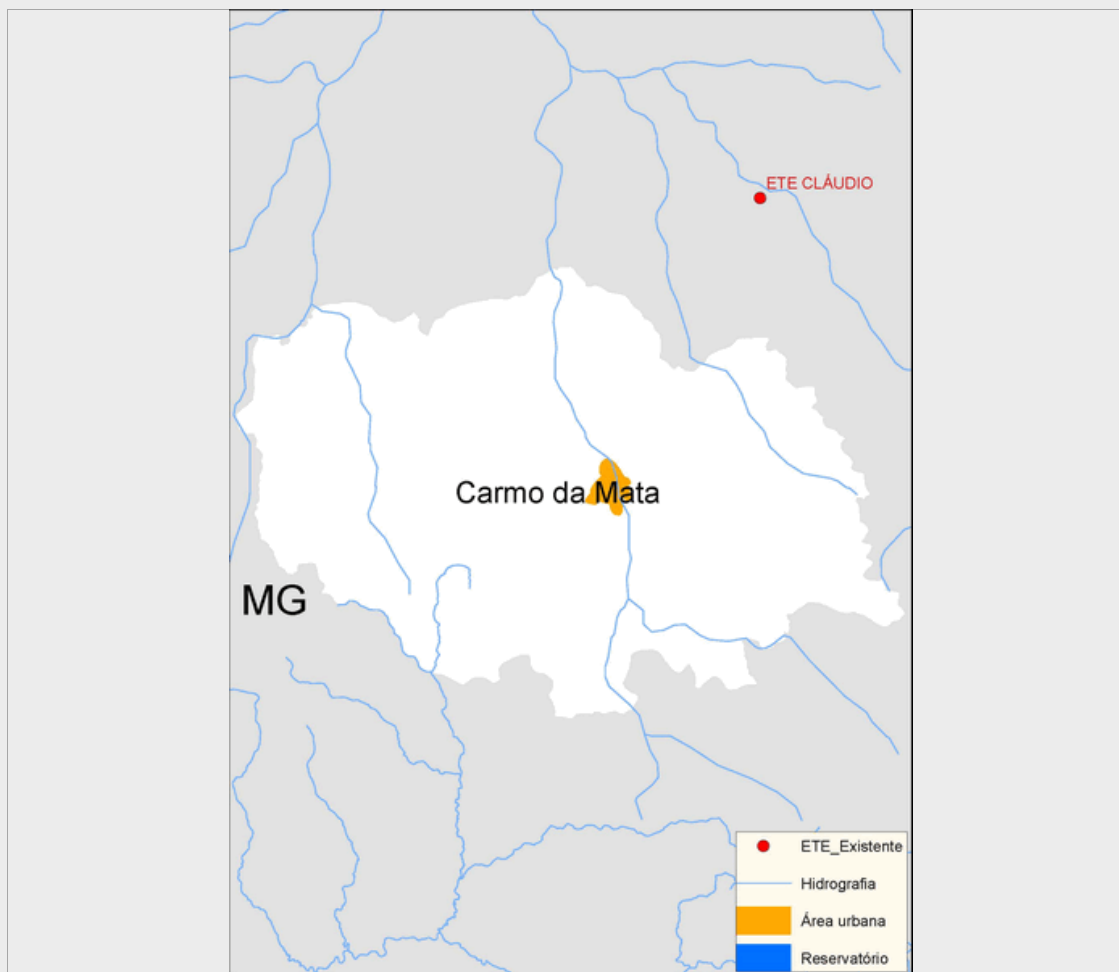
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

8.969

10.715



**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	2,8%	0,3	13,7	13,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	97,1%	11,3	470,0	470,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,6	484,3	484,0

**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	17,4	7,0	3,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	561,2	224,5	97,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.066.394,37	Estação de tratamento	R\$ 2.824.304,76	Total	R\$ 4.890.699,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARMO DA MATA (solução estudada na modelagem)

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

Carmo da Mata

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CARMO DA MATA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.394
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	561,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	224,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boa Vista		
Vazão de referência (L/s)	1.190,0	Classe de enquadramento adotada	2