

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Martinho Campos

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Martinho Campos** UF **MG** Código IBGE **3140506**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

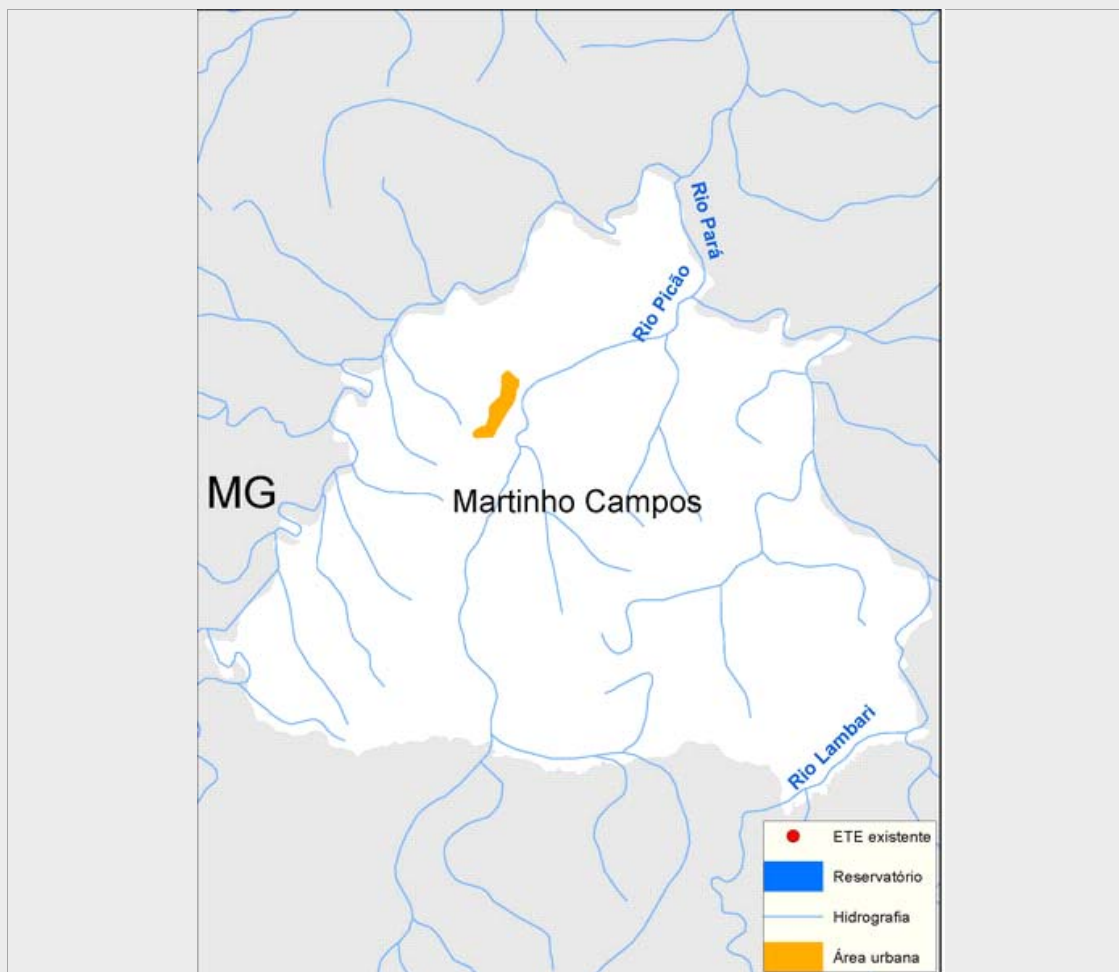
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

11.507

12.972



**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	51,7%	8,6	321,2	321,2
Soluções individuais	13,1%	2,2	81,2	32,5
Com coleta e sem tratamento	35,2%	5,9	218,9	218,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,6	621,4	572,6

**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	70,1	28,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	630,5	252,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.388.297,24	Estação de tratamento	R\$ 3.110.362,62	Total	R\$ 10.498.659,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARTINHO CAMPOS (solução estudada na modelag

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

Martinho Campos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MARTINHO CAMPOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.675
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	630,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	252,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco				
Vazão de referência (L/s)	50.199,8	Classe de enquadramento adotada	2		