

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Antônio Carlos

MG

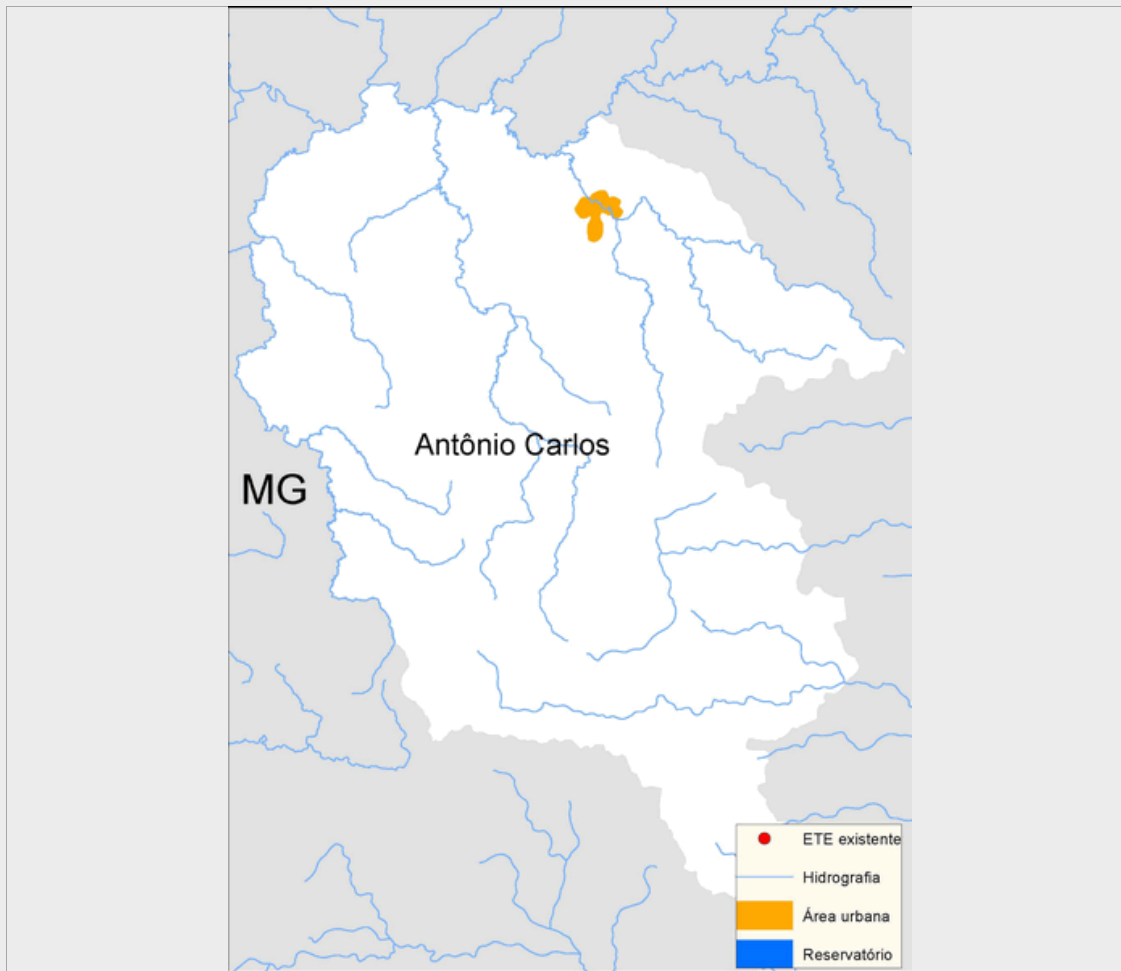
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Antônio Carlos		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3102902
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Antônio Carlos			
8.103	9.352					



### 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	13,2%	1,2	57,6	57,6
Soluções individuais	1,3%	0,1	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	85,6%	7,8	374,4	374,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	437,6	434,3

### 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	50,5	20,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	454,5	181,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.808.838,88	Estação de tratamento	R\$ 2.370.609,02	Total	R\$ 4.179.447,90
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTÔNIO CARLOS - MG (solução estudada na model

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

Antônio Carlos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ANTÔNIO CARLOS - MG (solução estudada na modelagem) População atendida 8.417

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 17,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 454,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 181,8

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Bandeirinha

Vazão de referência (L/s) 924,9 Classe de enquadramento adotada 2