

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Acaiaca

MG

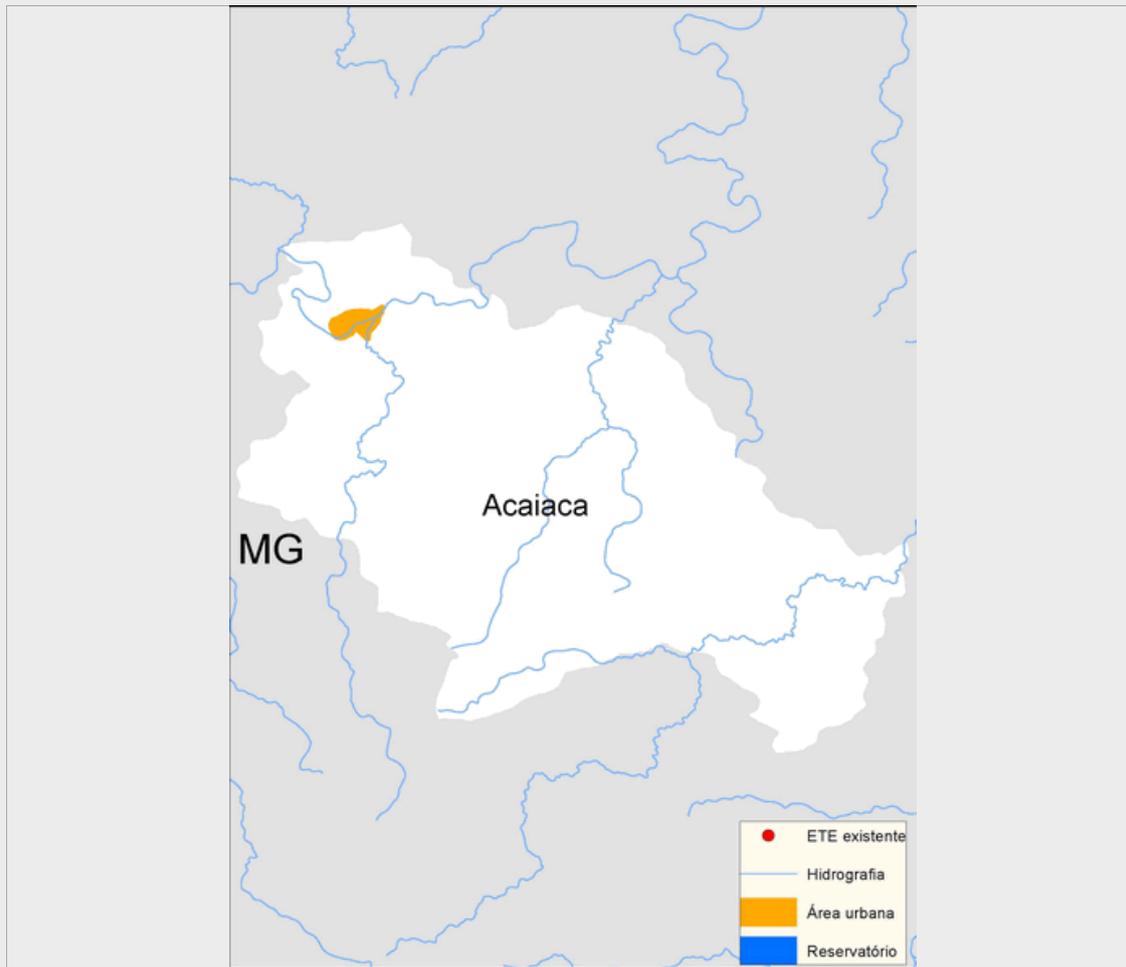
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Acaiaca		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3100401
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Acaiaca			
2.634	3.065					



### 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	11,2%	0,4	15,9	15,9
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	88,6%	3,2	126,1	126,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	142,2	142,1

### 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	16,6	6,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	149,0	59,6	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 682.699,96	Estação de tratamento	R\$ 631.773,51	Total	R\$ 1.314.473,48
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ACAIACA (solução estudada na modelagem)

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

Acaiaca

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ACAIACA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.759
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	149,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Carmo		
Vazão de referência (L/s)	12.839,7	Classe de enquadramento adotada	2