

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Além Paraíba

MG

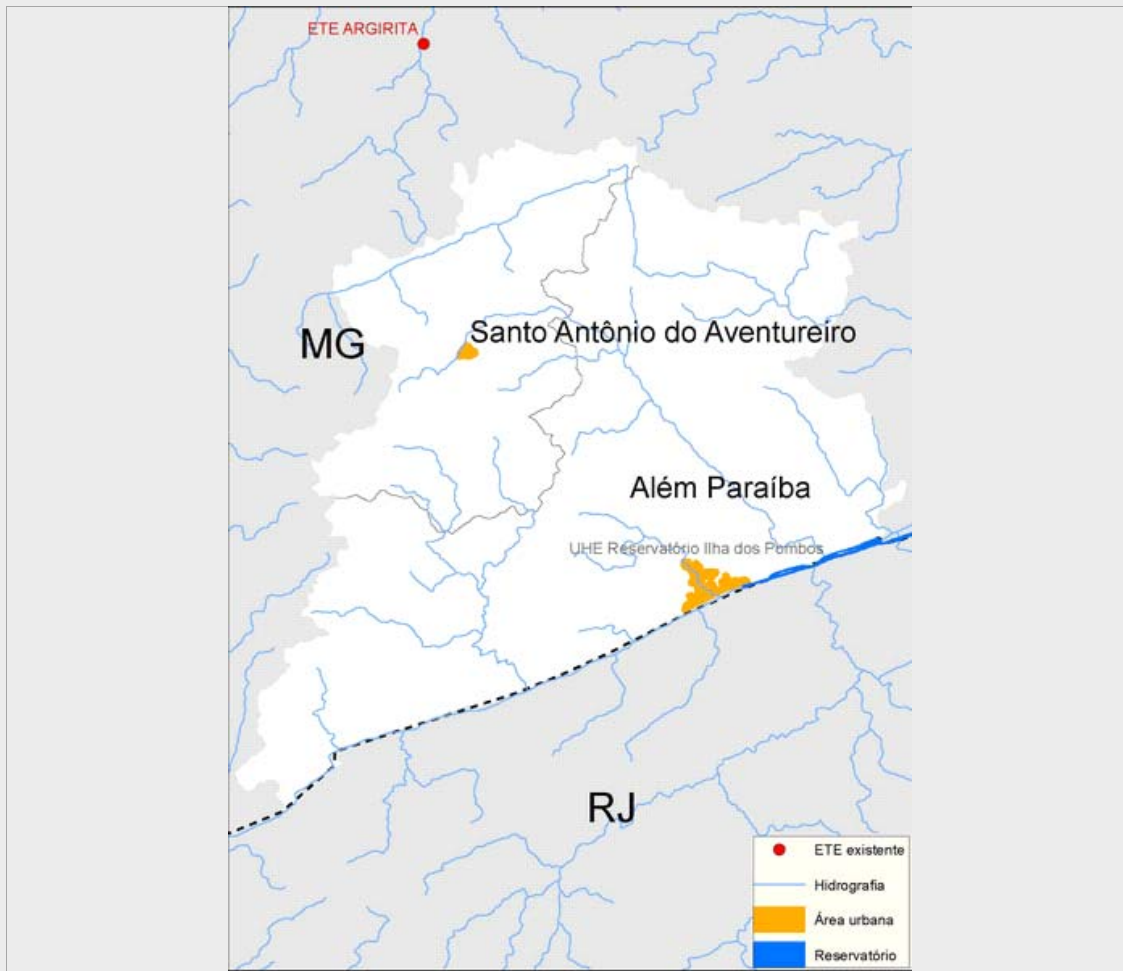
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Além Paraíba		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3101508
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
33.197	35.296					



### 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	14,2%	6,6	254	254
Soluções individuais	0,1%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	85,7%	39,8	1.536,3	1.536,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		46,4	1.792,6	1.791,3

### 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	
Soluções individuais	190,6	76,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.715,4	686,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.651.573,91	Estação de tratamento	R\$ 7.138.741,85	Total	R\$ 16.790.315,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALÉM PARAÍBA (solução estudada na modelagem)

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

Além Paraíba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ALÉM PARAÍBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	31.766
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	66,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.715,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	686,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	151.593,2	Classe de enquadramento adotada	2