

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Rio Doce

MG

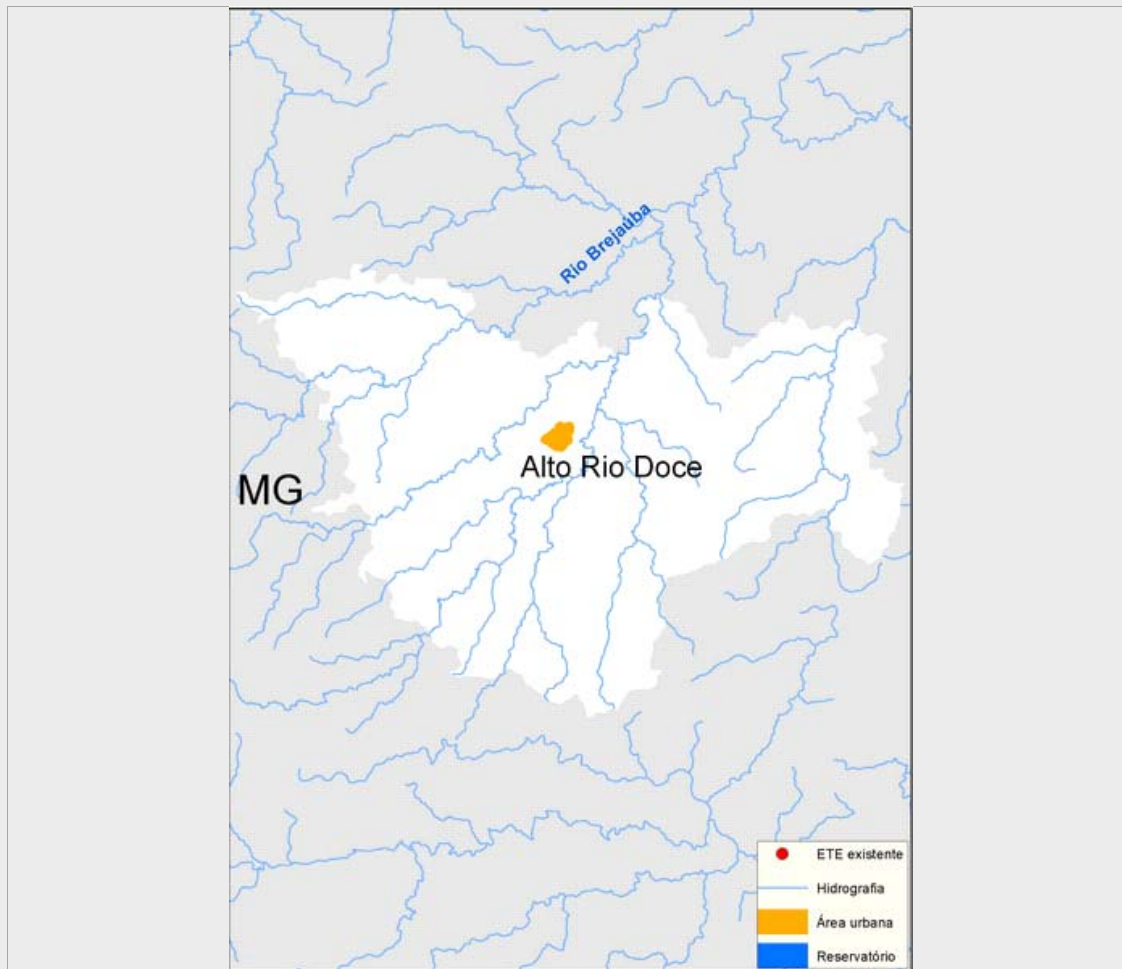
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alto Rio Doce		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3102100
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alto Rio Doce			
5.054	5.824					



### 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	18,3%	1,1	49,8	49,8
Soluções individuais	1,9%	0,1	5,2	2,1
Com coleta e sem tratamento	79,8%	4,7	217,9	217,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	272,9	269,8

### 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	31,5	12,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	283,1	113,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.472.322,93	Estação de tratamento	R\$ 1.600.214,61	Total	R\$ 3.072.537,54
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO RIO DOCE (solução estudada na modelagem)

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

Alto Rio Doce

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ALTO RIO DOCE (solução estudada na modelagem) População atendida 5.242

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 10,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 283,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 113,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio Xopotó

Vazão de referência (L/s) 1.569,4 Classe de enquadramento adotada 2