

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alvorada de Minas

MG

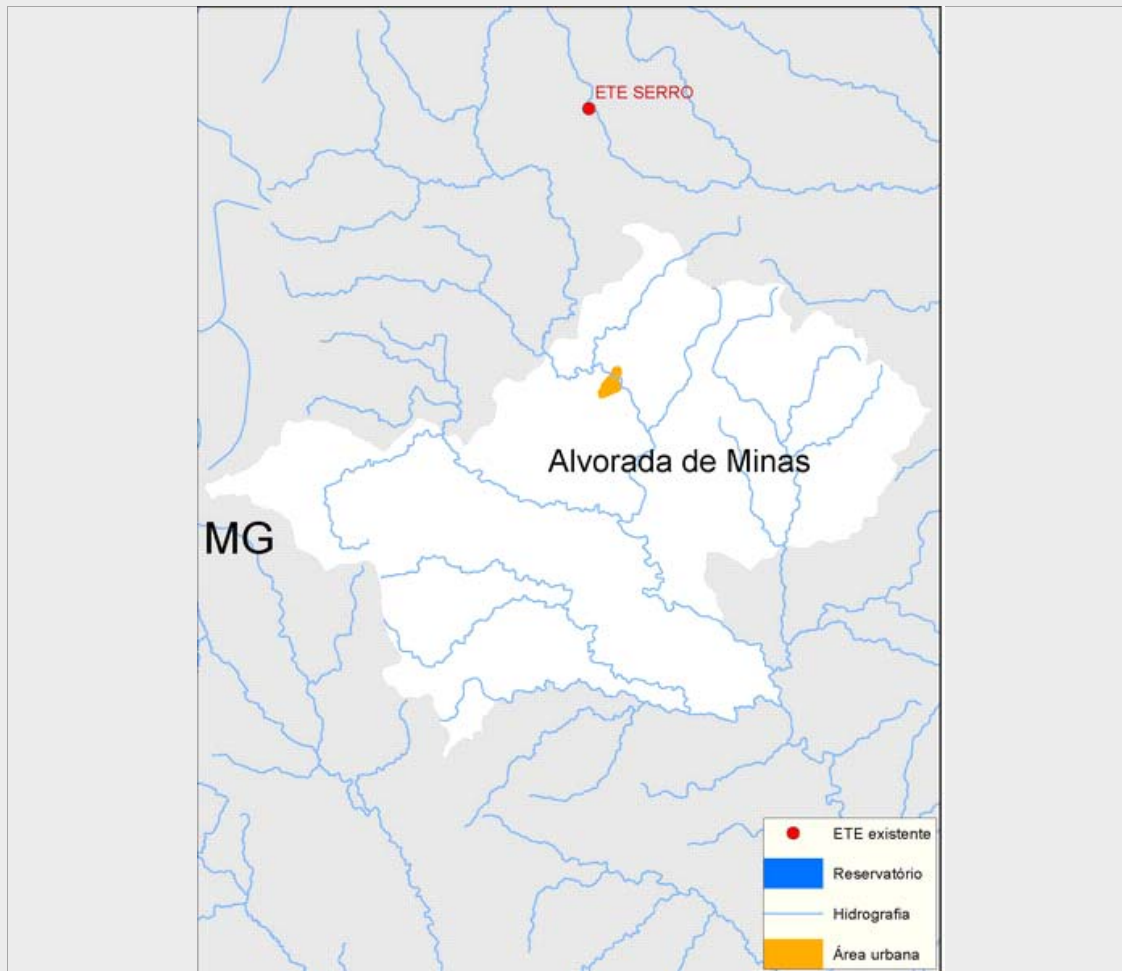
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alvorada de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3102407
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas			
1.495	2.132					



### 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	33,7%	0,5	27,2	27,2
Soluções individuais	2,6%	0	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	63,8%	0,9	51,5	51,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	80,7	79,5

### 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	11,5	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	103,6	41,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.553.757,19	Estação de tratamento	R\$ 439.399,13	Total	R\$ 1.993.156,32
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALVORADA DE MINAS (solução estudada na modelag

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

Alvorada de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ALVORADA DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 1.919

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 103,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,4

### Características do corpo receptor

Nome Rio do Peixe

Vazão de referência (L/s) 2.020,7 Classe de enquadramento adotada 2