

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aiuruoca

MG

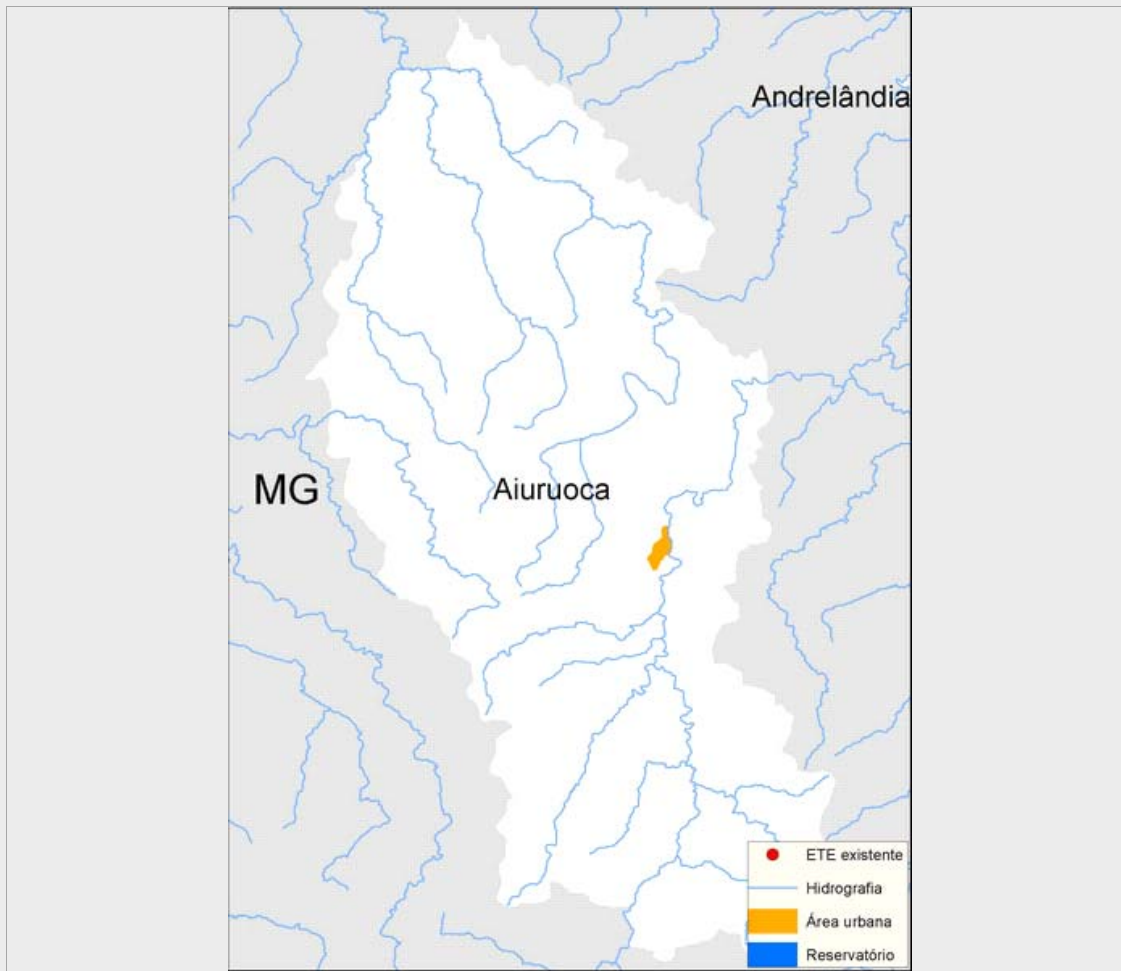
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aiuruoca		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3101201
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aiuruoca			
3.180	3.506					



### 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	30,0%	1,3	51,5	51,5
Soluções individuais	0,2%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	69,8%	3,1	119,8	119,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	171,7	171,5

### 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	18,9	7,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	170,4	68,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.507.991,94	Estação de tratamento	R\$ 722.589,20	Total	R\$ 2.230.581,14
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AIURUOCA (solução estudada na modelagem)

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

Aiuruoca

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE AIURUOCA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.155
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	170,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Aiuruoca		
Vazão de referência (L/s)	4.203,4	Classe de enquadramento adotada	2