

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araporã

MG

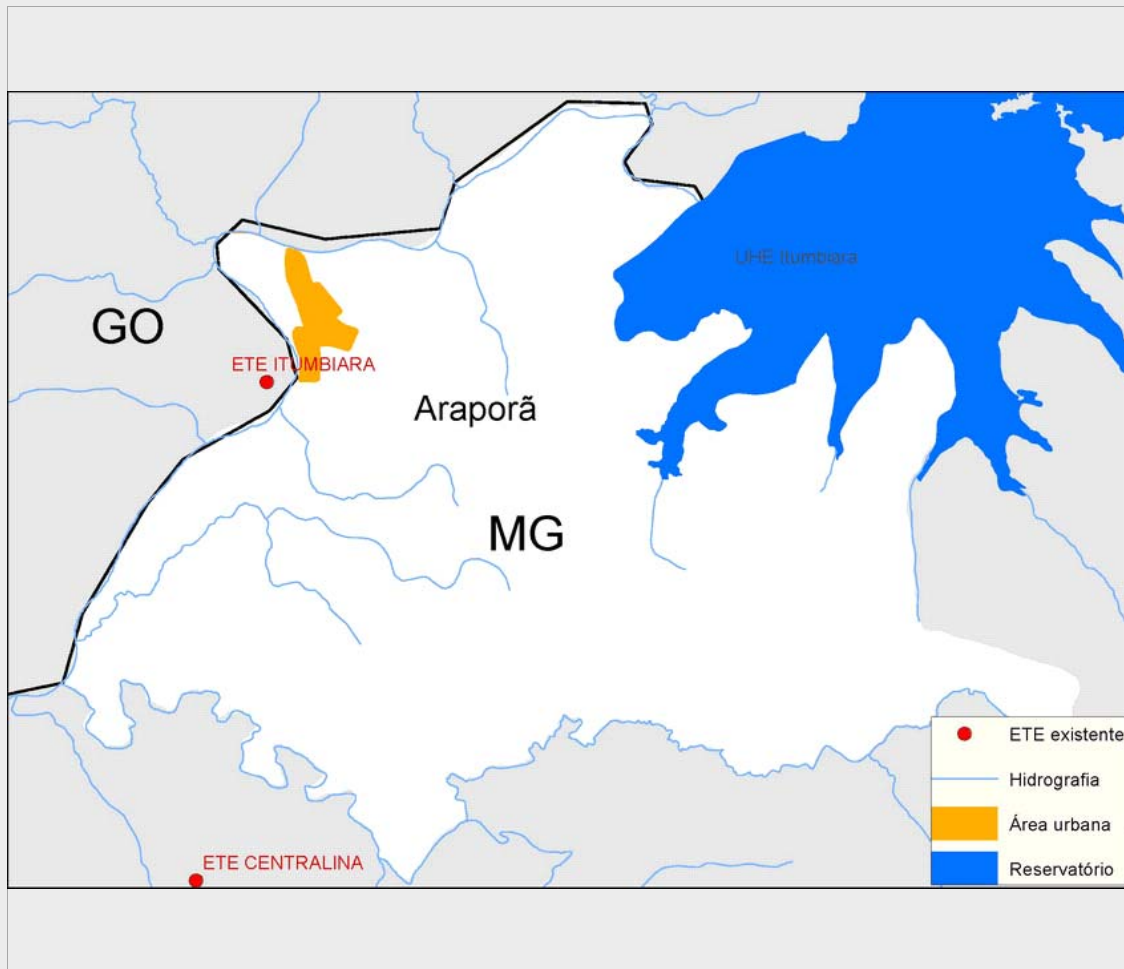
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Araporã		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3103751
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Araporã			
6.266	7.284					



### 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	1,1%	0,1	3,8	3,8
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	77,3%	7,1	261,6	261,6
Com coleta e com tratamento	21,5%	2,0	72,7	72,7
		9,2	338,4	338,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	39,3	15,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	354,0	141,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.227.188,78	Estação de tratamento	R\$ 2.081.619,16	Total	R\$ 3.308.807,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Araporã

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAPORÃ (solução estudada na modelagem)

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

## Araporã

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Araporã	População atendida	6.191
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	334,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranaíba		
Vazão de referência (L/s)	278.761,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ARAPORÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.556
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	354,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	141,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranaíba		
Vazão de referência (L/s)	278.582,6	Classe de enquadramento adotada	2