

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araçuaí

MG

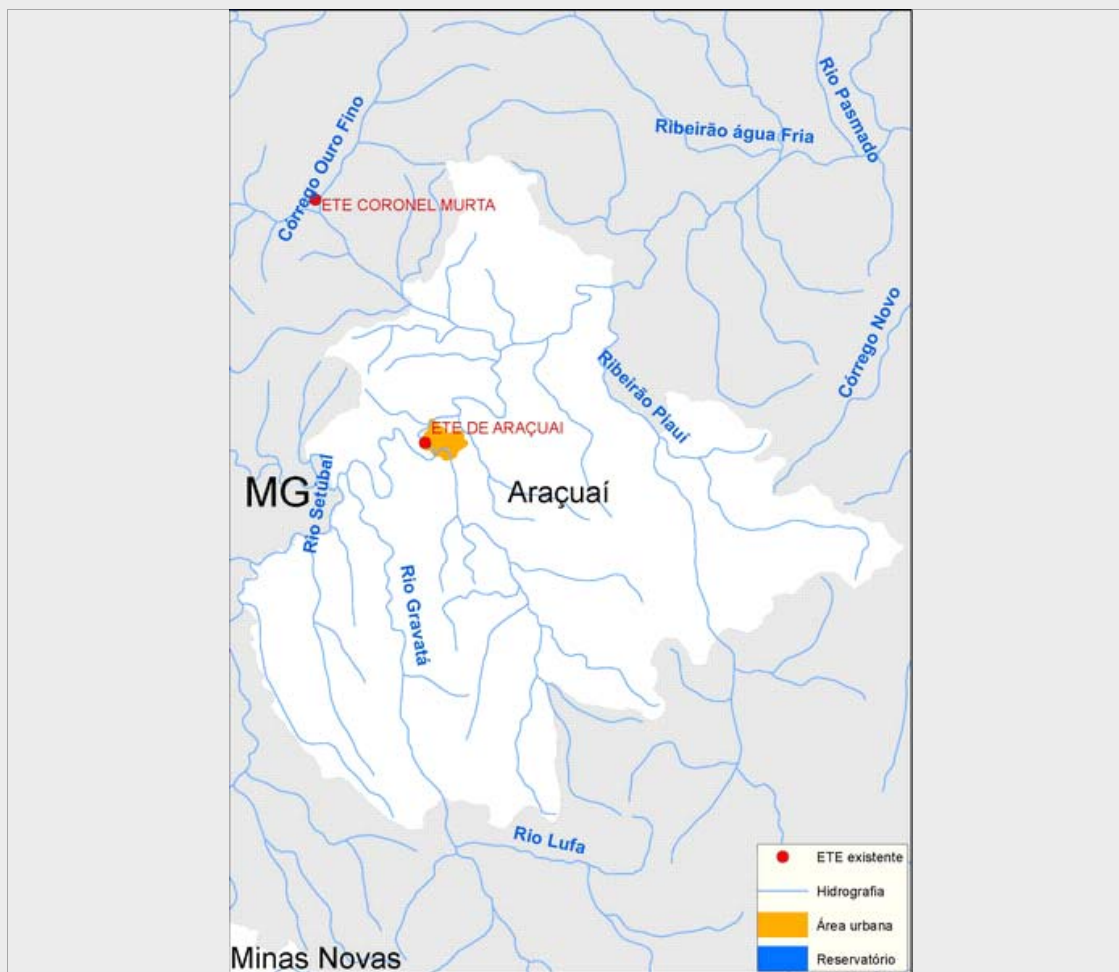
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Araçuaí		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3103405
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
24.187	28.955					



### 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	36,8%	10,3	480,4	480,4
Soluções individuais	7,2%	2	93,4	37,3
Com coleta e sem tratamento	6,1%	1,7	79,2	79,2
Com coleta e com tratamento	50,0%	13,9	653,1	290,5
		27,9	1.306,1	887,4

### 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	156,4	62,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.407,2	562,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.385.160,03	Estação de tratamento	R\$ 4.302.131,37	Total	R\$ 18.687.291,40
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE ARAÇUAI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE ARAÇUAI

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

## Araçuaí

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE DE ARAÇUAÍ	População atendida	12.095
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	55,5%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	653,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	290,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araçuaí		
Vazão de referência (L/s)	17.939,8	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE DE ARAÇUAÍ	População atendida	26.060
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.407,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	562,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Araçuaí		
Vazão de referência (L/s)	17.939,8	Classe de enquadramento adotada	2