

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araçá

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

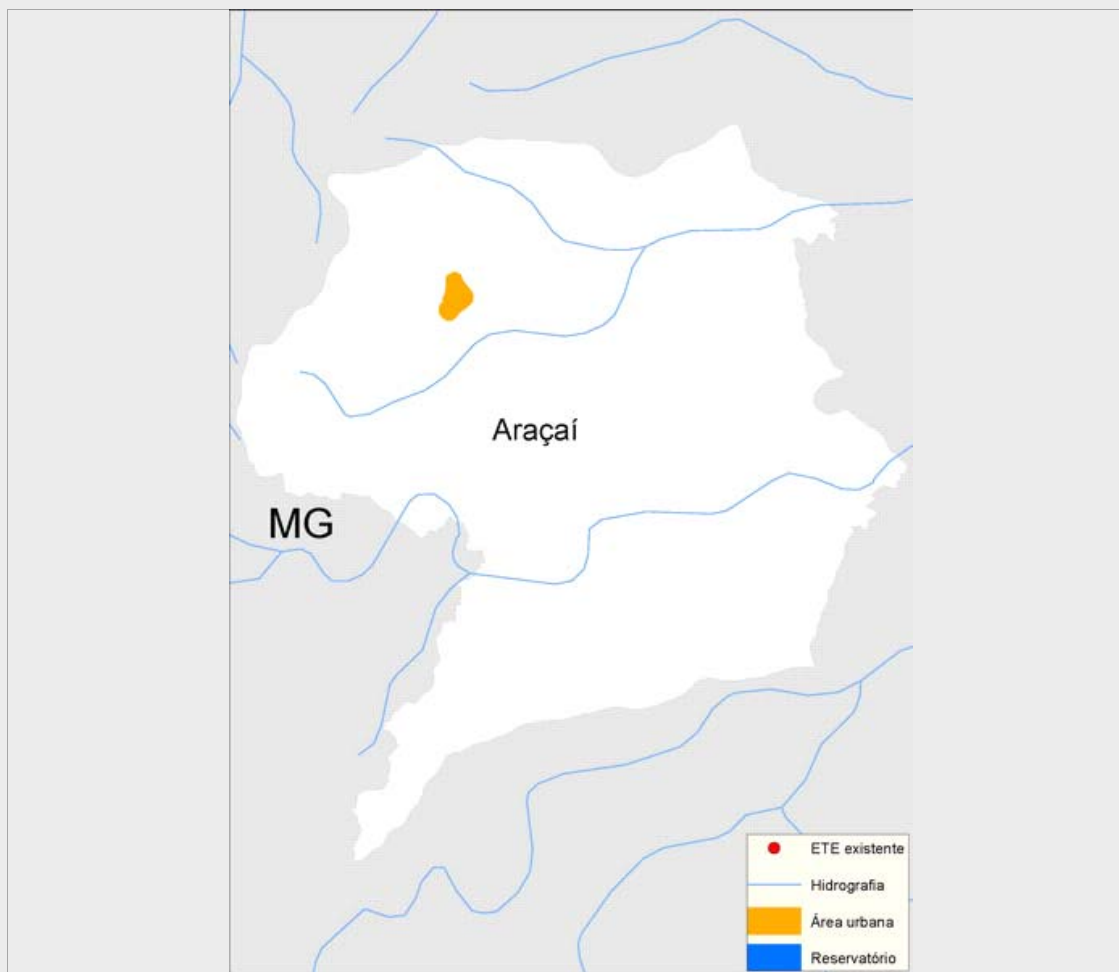
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Araçai
1.856	1.861		



### 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	32,8%	0,8	32,8	32,8
Soluções individuais	0,8%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	66,5%	1,7	66,6	66,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	100,2	99,8

### 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	10,1	4,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	90,5	36,2	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 710.862,77	Estação de tratamento	R\$ 383.585,58	Total	R\$ 1.094.448,35
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAÇAI (solução estudada na modelagem)

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

Araçá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ARAÇÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.675

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 90,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 36,2

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Melo

Vazão de referência (L/s) 164,1 Classe de enquadramento adotada 1