

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aracitaba

MG

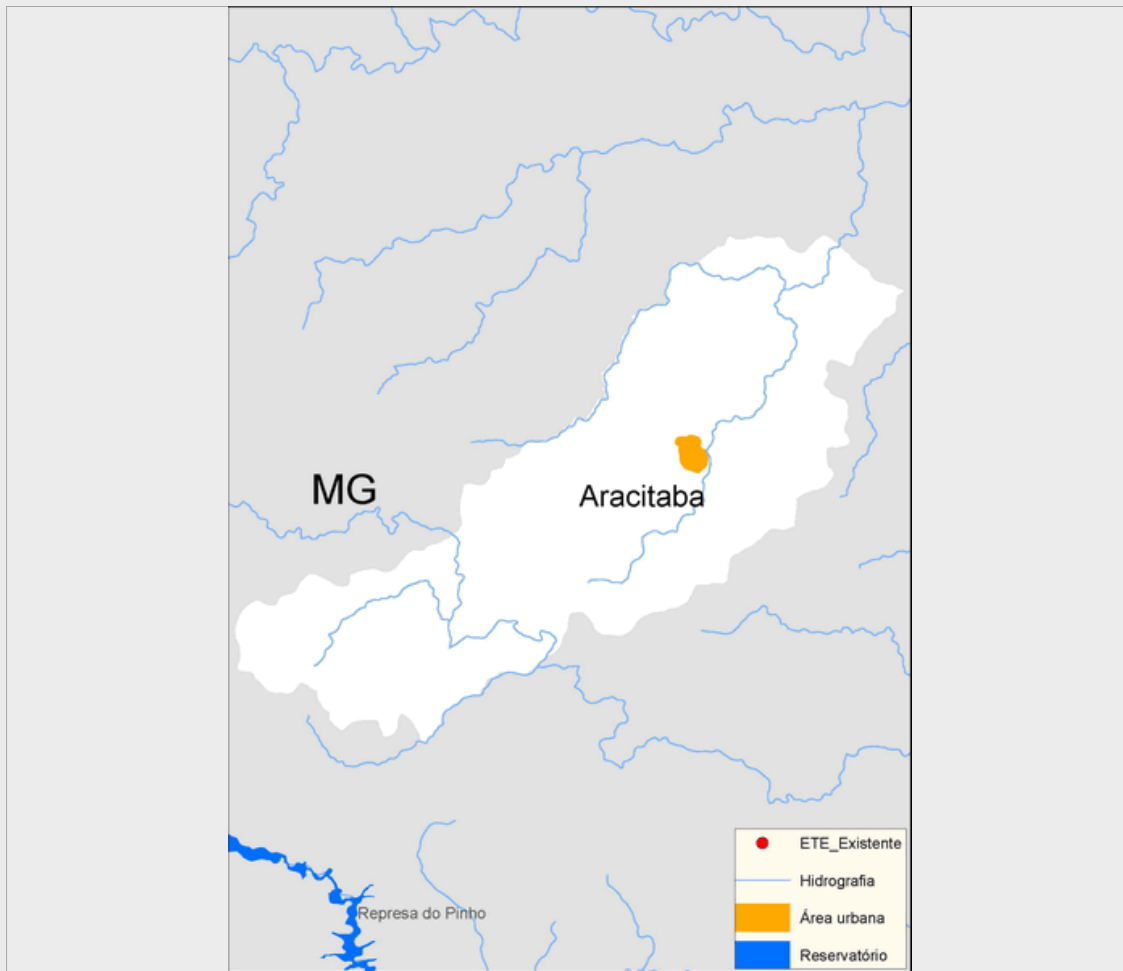
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aracitaba		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3103306
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aracitaba			
1.685	1.690					



### 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	20,5%	0,4	18,7	18,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	79,4%	1,7	72,2	72,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	91,0	91,0

### 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	9,1	3,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	82,2	32,8	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 294.357,87	Estação de tratamento	R\$ 348.255,92	Total	R\$ 642.613,78
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARACITABA (solução estudada na modelagem)

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

Aracitaba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARACITABA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.521
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	82,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bonfim		
Vazão de referência (L/s)	205,9	Classe de enquadramento adotada	2