

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aricanduva

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Aricanduva** UF **MG** Código IBGE **3104452**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

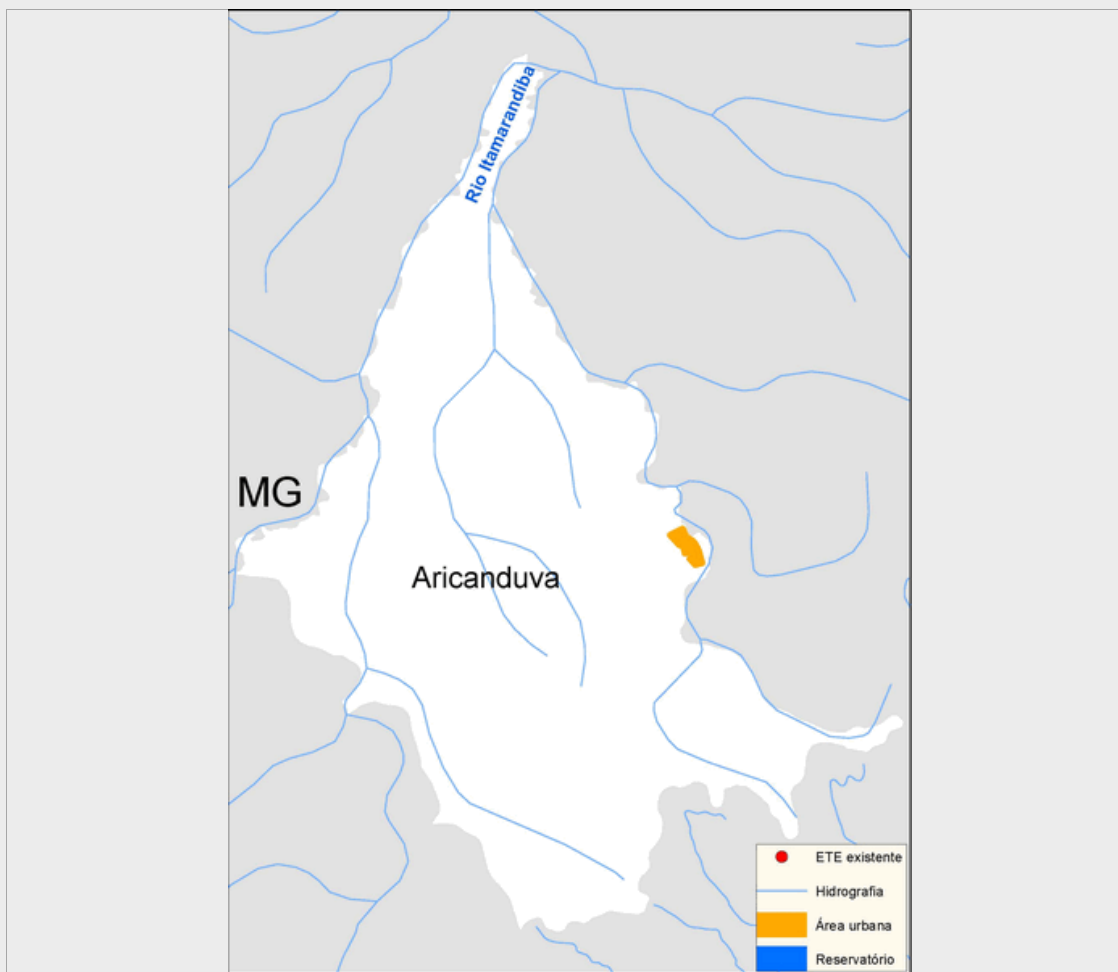
Estimada (2035)

COPANOR

Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A

1.790

3.338



**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	16,9%	0,3	16,3	16,3
Soluções individuais	1,0%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	82,1%	1,5	79,4	79,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	96,7	96,1

**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	18,0	7,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	162,3	16,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.469.799,93	Estação de tratamento	R\$ 925.248,92	Total	R\$ 3.395.048,85
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARICANDUVA (solução estudada na modelagem)

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

Aricanduva

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ARICANDUVA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.004

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 162,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 16,2

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão São Lourenço

Vazão de referência (L/s) 71,5 Classe de enquadramento adotada 2