

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arantina

MG

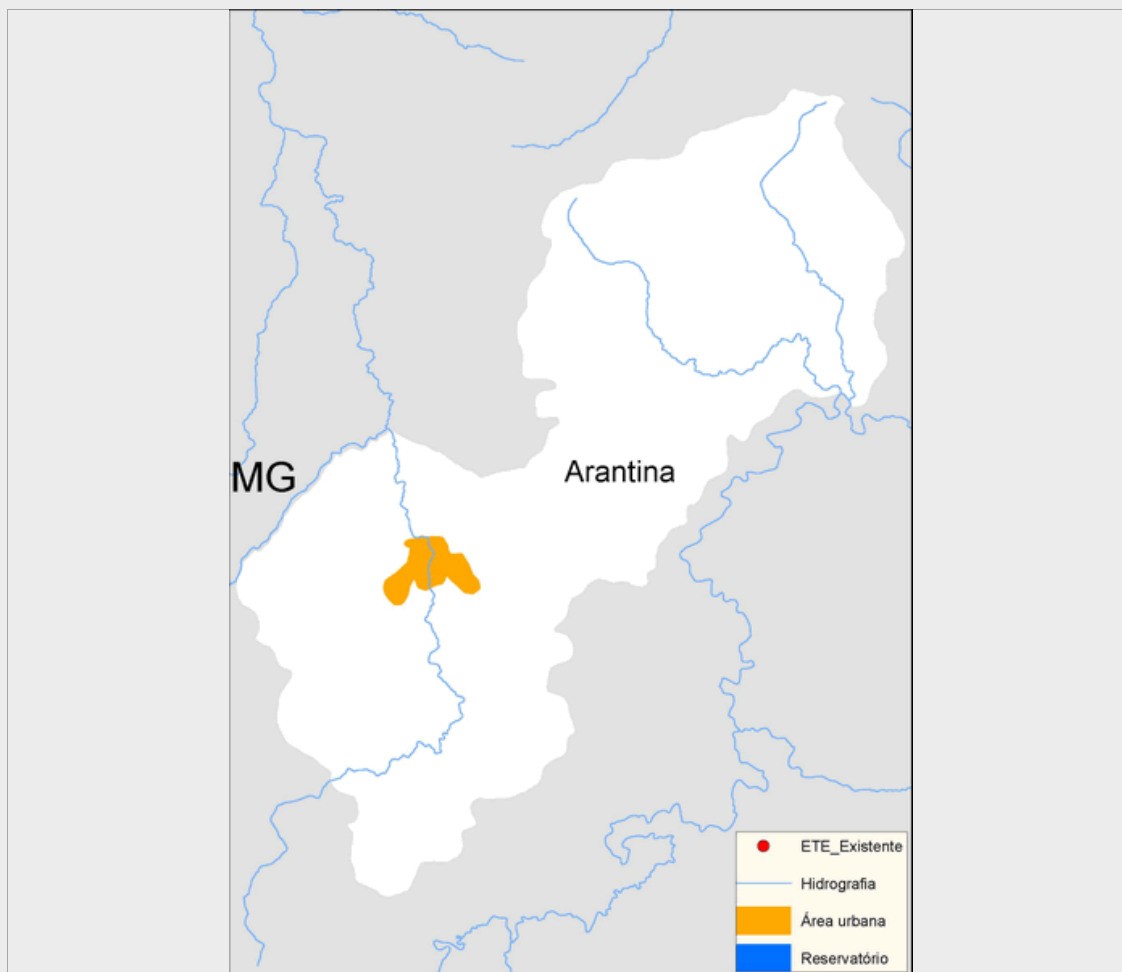
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Arantina		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3103603
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Arantina			
2.694	2.604					



### 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	12,0%	0,3	17,5	17,5
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	88,0%	1,8	128,0	128,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	145,5	145,5

### 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	14,1	5,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	126,5	50,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 85.518,63	Estação de tratamento	R\$ 536.771,47	Total	R\$ 622.290,10
--------	---------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARANTINA (solução estudada na modelagem)

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

Arantina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARANTINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.344
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	126,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Palha Seca		
Vazão de referência (L/s)	446,5	Classe de enquadramento adotada	2