

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Arapuá

MG

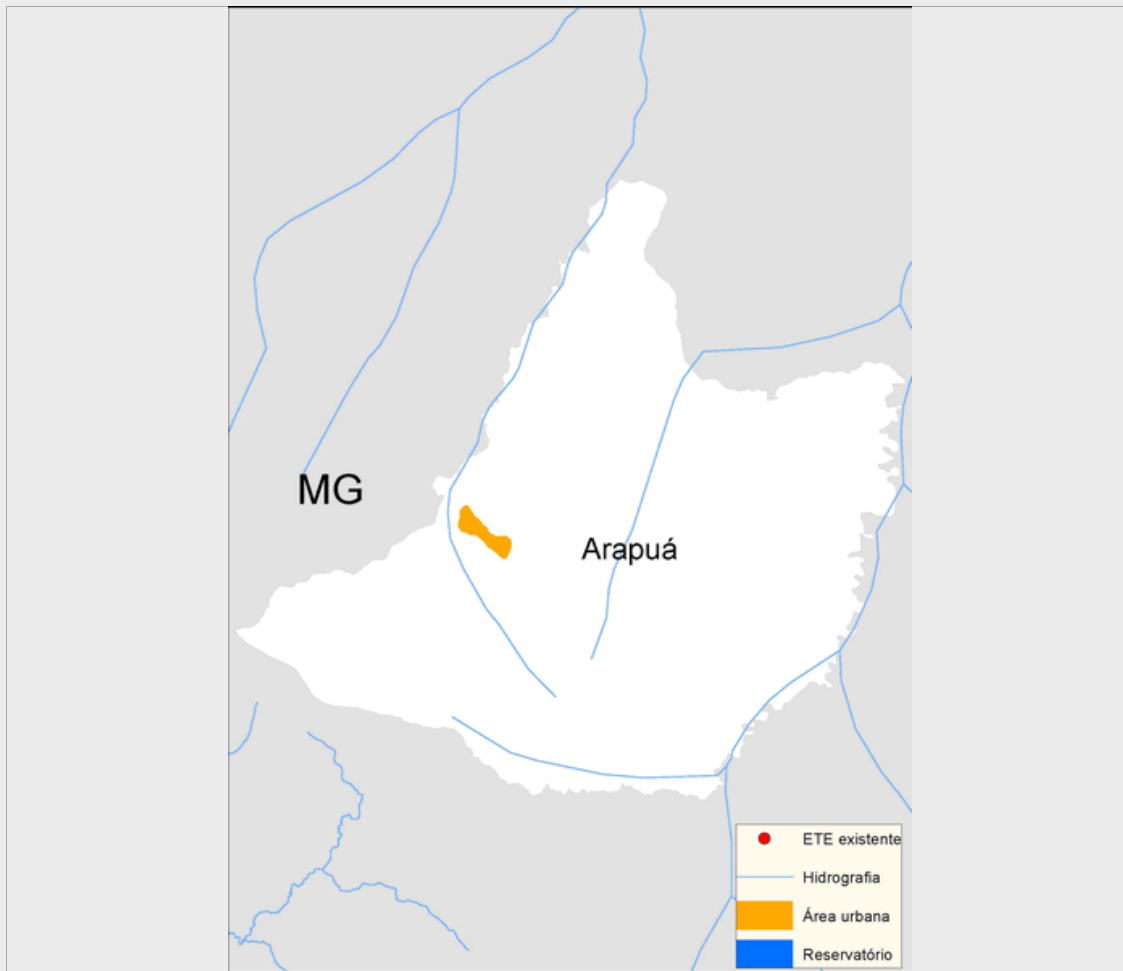
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Arapuá		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3103801
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Arapuá			
2.156	2.622					



### 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	2,4%	0,1	2,8	2,8
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	97,3%	2,7	113,3	113,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	116,4	116,3

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	141,6	35,1	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 843.356,25	Estação de tratamento	R\$ 752.385,81	Total	R\$ 1.595.742,06
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRINCIPAL - ARAPUÁ

ETE SUB-BACIA 2

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

Arapuá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SUB-BACIA 2	População atendida	47
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo ( aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,3
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bebedouro		
Vazão de referência (L/s)	313,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PRINCIPAL - ARAPUÁ	População atendida	2.575
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	139,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Bebedouro		
Vazão de referência (L/s)	313,7	Classe de enquadramento adotada	2