

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araponga

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Araponga		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3103702
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Araponga			
3.154	4.875					



### 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	25,9%	0,8	44	44
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	74,0%	2,4	126,0	13,9
		3,2	170,3	58,0

### 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	
Soluções individuais	26,3	10,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	237,0	26,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.307.898,24	Estação de tratamento	R\$ 604.050,98	Total	R\$ 3.911.949,22
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Araponga

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAPONGA (solução estudada na modelagem)

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

## Araponga

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Araponga	População atendida	2.333
Processo	Lodo ativado + Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	89,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	126,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Félix		
Vazão de referência (L/s)	317,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ARAPONGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.388
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	89,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	237,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Félix		
Vazão de referência (L/s)	317,9	Classe de enquadramento adotada	2