

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita do Itueto

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

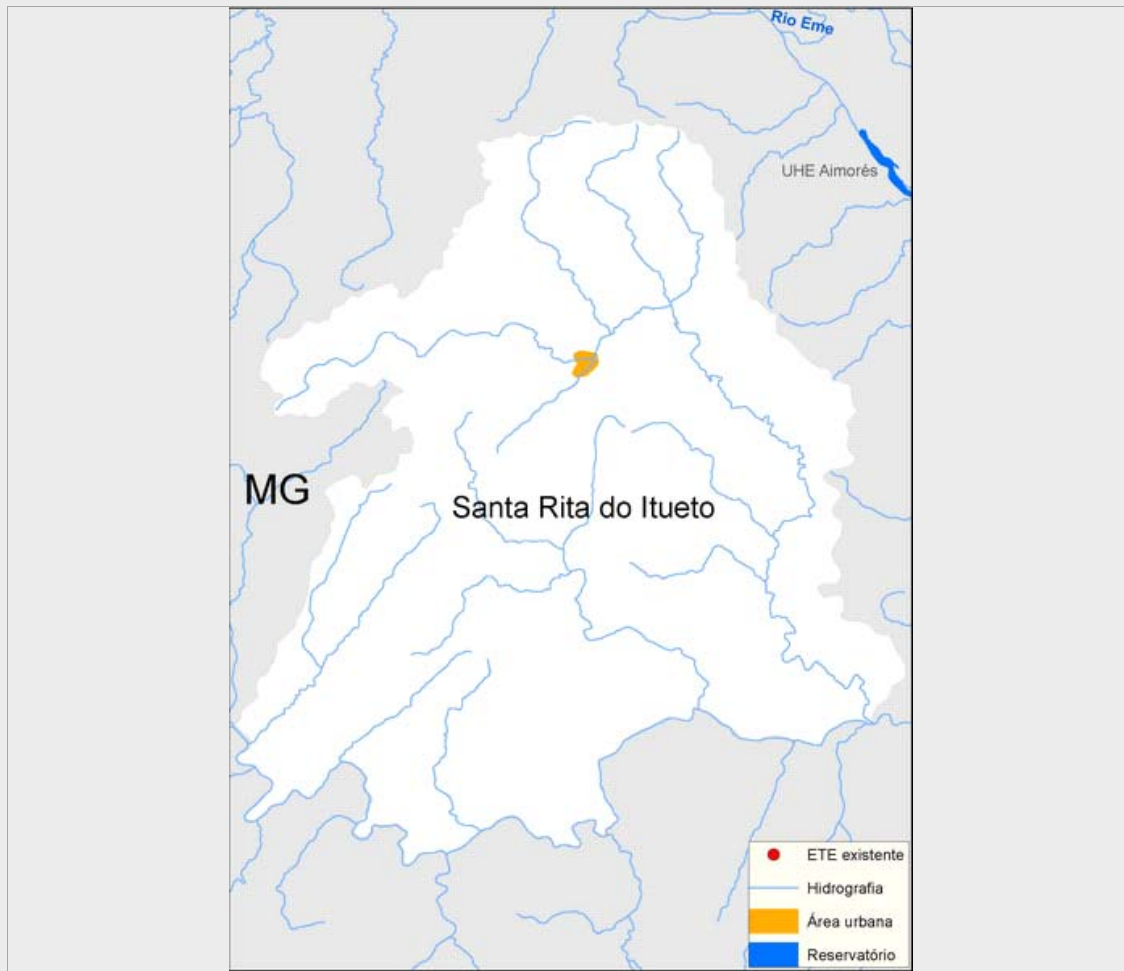
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Itueto

2.344

2.976



**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	37,5%	0,7	47,5	47,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	62,3%	1,2	78,9	78,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	126,6	126,5

**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	
Soluções individuais	16,1	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	144,6	57,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.960.307,53	Estação de tratamento	R\$ 613.439,96	Total	R\$ 2.573.747,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA RITA DO ITUETO (solução estudada na model

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

Santa Rita do Itueto

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA RITA DO ITUETO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.678
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	144,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itueto		
Vazão de referência (L/s)	187,1	Classe de enquadramento adotada	2