

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita de Ibitipoca

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santa Rita de Ibitipoca** UF **MG** Código IBGE **3159407**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

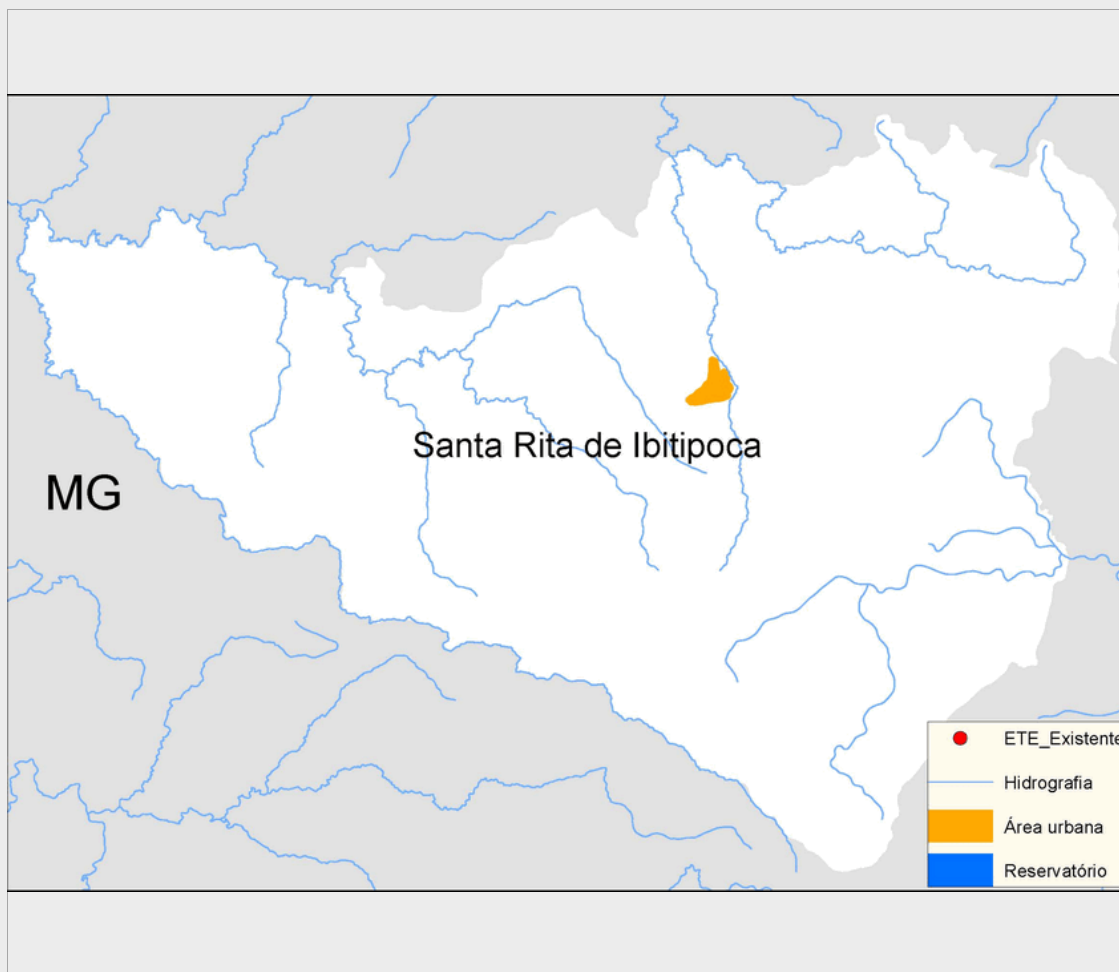
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Rita de Ibitipoca

2.261

2.395



**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	5,8%	0,1	7,1	7,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	94,1%	1,7	114,9	114,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	122,1	122,0

**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	Não
Soluções individuais	12,9	5,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	116,4	46,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 202.375,84	Estação de tratamento	R\$ 515.947,10	Total	R\$ 718.322,94
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

## 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 DE IBITIPOCA (solução estudada na mod

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

Santa Rita de Ibitipoca

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTA RITA DE IBITIPOCA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.156

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 116,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 46,6

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Santa Rita

Vazão de referência (L/s) 181,5 Classe de enquadramento adotada 2