

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria de Itabira

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santa Maria de Itabira** UF **MG** Código IBGE **3158003**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

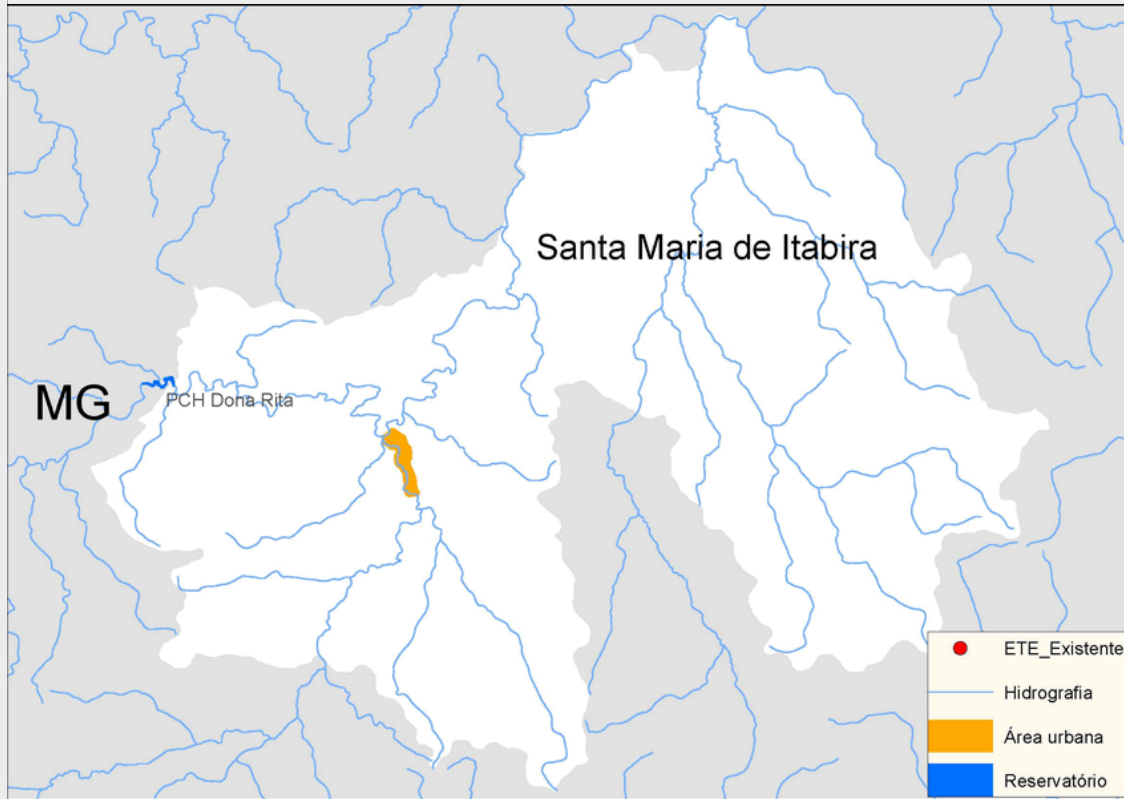
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Maria de Itabira

6.556

6.710



**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	17,1%	1,6	60,6	60,6
Soluções individuais	0,4%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	82,5%	7,5	291,9	291,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,1	354,0	353,1

**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	362,3	79,7	100,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.591.625,56	Estação de tratamento	R\$ 2.066.680,00	Total	R\$ 3.658.305,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 MARIA DE ITABIRA

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

Santa Maria de Itabira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DE ITABIRA	População atendida	6.710
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	362,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Tanque		
Vazão de referência (L/s)	7.329,0	Classe de enquadramento adotada	2