

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Filomena do Maranhão

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santa Filomena do Maranhão** UF **MA** Código IBGE **2109759**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

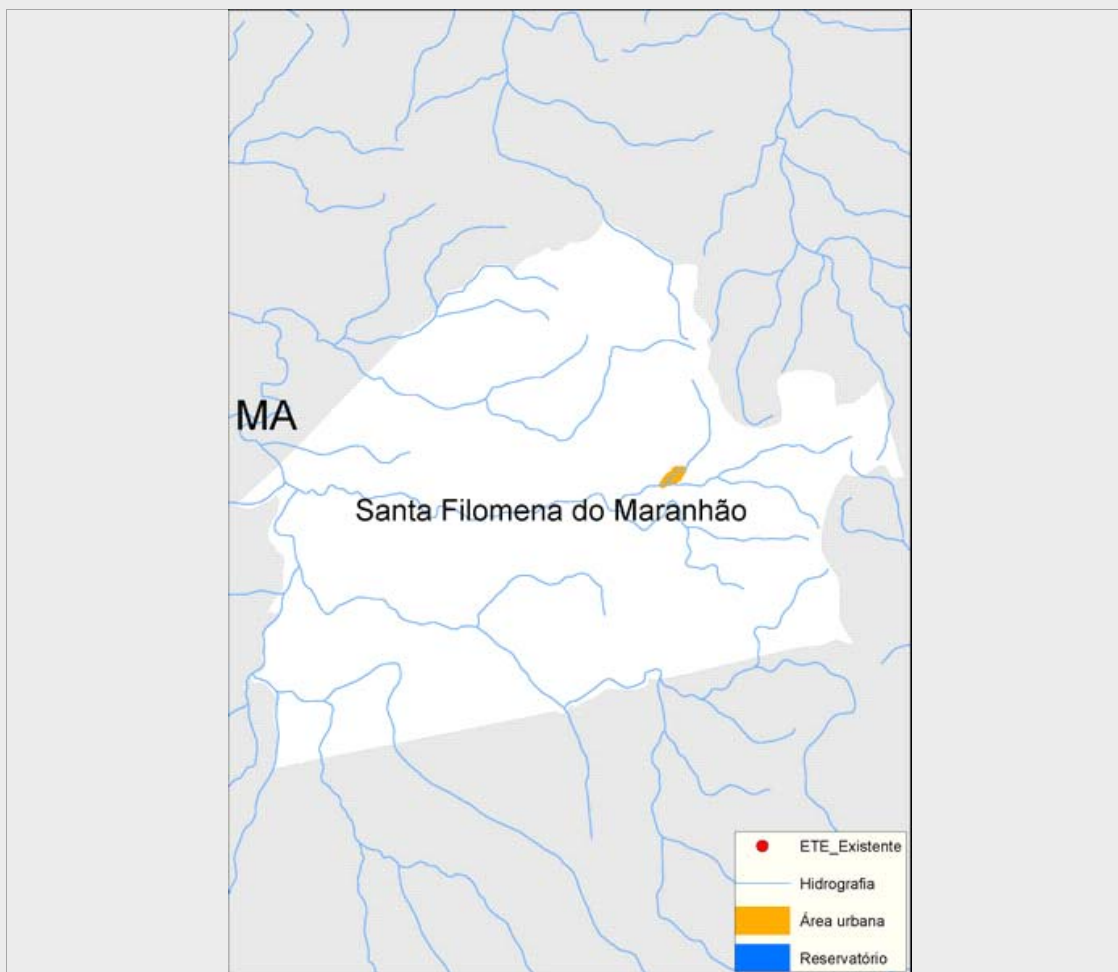
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão

2.412

3.417



**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	85,1%	2,1	110,8	110,8
Soluções individuais	12,0%	0,3	15,6	6,2
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,1	3,9	3,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	130,2	120,9

**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	18,5	7,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	166,1	5,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.818.533,67	Estação de tratamento	R\$ 1.184.106,91	Total	R\$ 6.002.640,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 FILOMENA DO MARANHÃO (solução estudada)

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

Santa Filomena do Maranhão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.075
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	166,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Coco Grande		
Vazão de referência (L/s)	19,3	Classe de enquadramento adotada	2