

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mãe D Água

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Mãe D Água UF PB Código IBGE 2508703

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

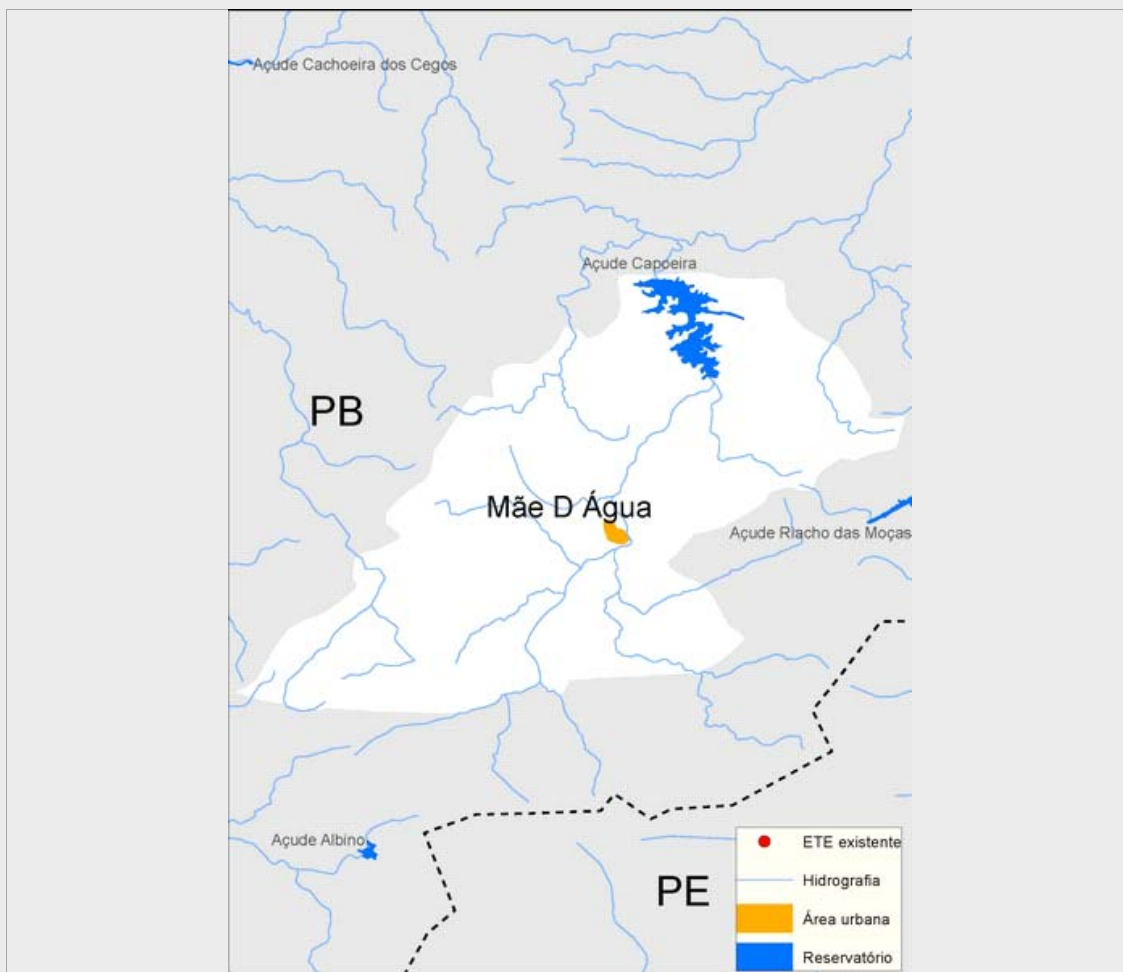
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Mãe D Água

1.579

2.145



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	29,6%	1	25,3	25,3
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	70,4%	2,5	60,0	60,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	85,3	85,3

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	11,6	4,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	104,2	10,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.313.889,97	Estação de tratamento	R\$ 594.492,28	Total	R\$ 1.908.382,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MÃE D'ÁGUA (solução estudada na modelagem)

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

## Mãe D Água

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MÃE D ÁGUA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.931
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	104,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Cruz		
Vazão de referência (L/s)	42,6	Classe de enquadramento adotada	2