

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mãe do Rio

PA

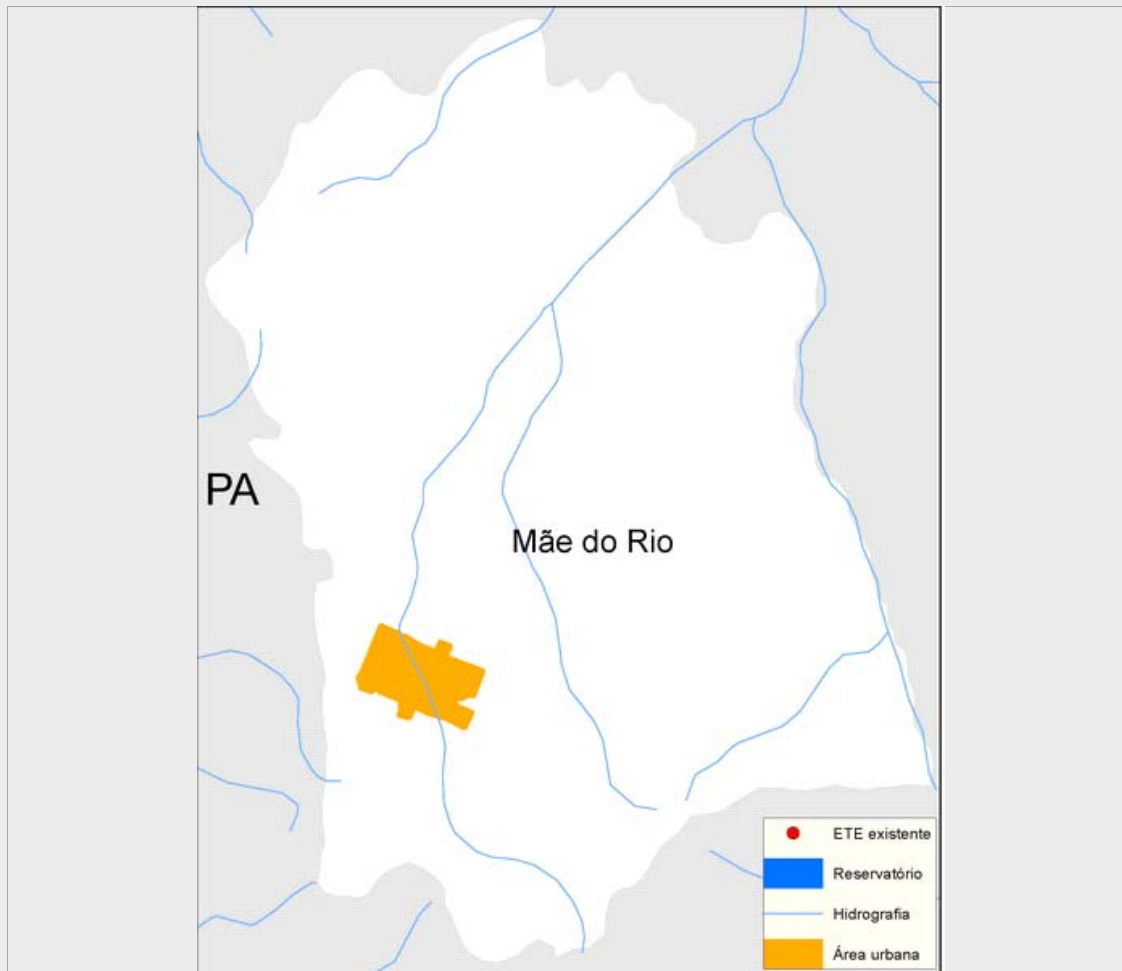
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mãe do Rio		UF	PA	Código IBGE	1504059
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mãe do Rio			
23.657	29.380					



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	58,1%	15,9	741,9	741,9
Soluções individuais	41,4%	11,3	528,6	211,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,2	7,0	7,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,4	1.277,5	960,3

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	158,7	63,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.427,9	285,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 30.758.017,98	Estação de tratamento	R\$ 4.118.203,82	Total	R\$ 34.876.221,80
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DO RIO (solução estudada na modelagem)

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

Mãe do Rio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MÃE DO RIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	26.442
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	55,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.427,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	285,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Mãe do Rio		
Vazão de referência (L/s)	973,5	Classe de enquadramento adotada	2