

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matinha

MA

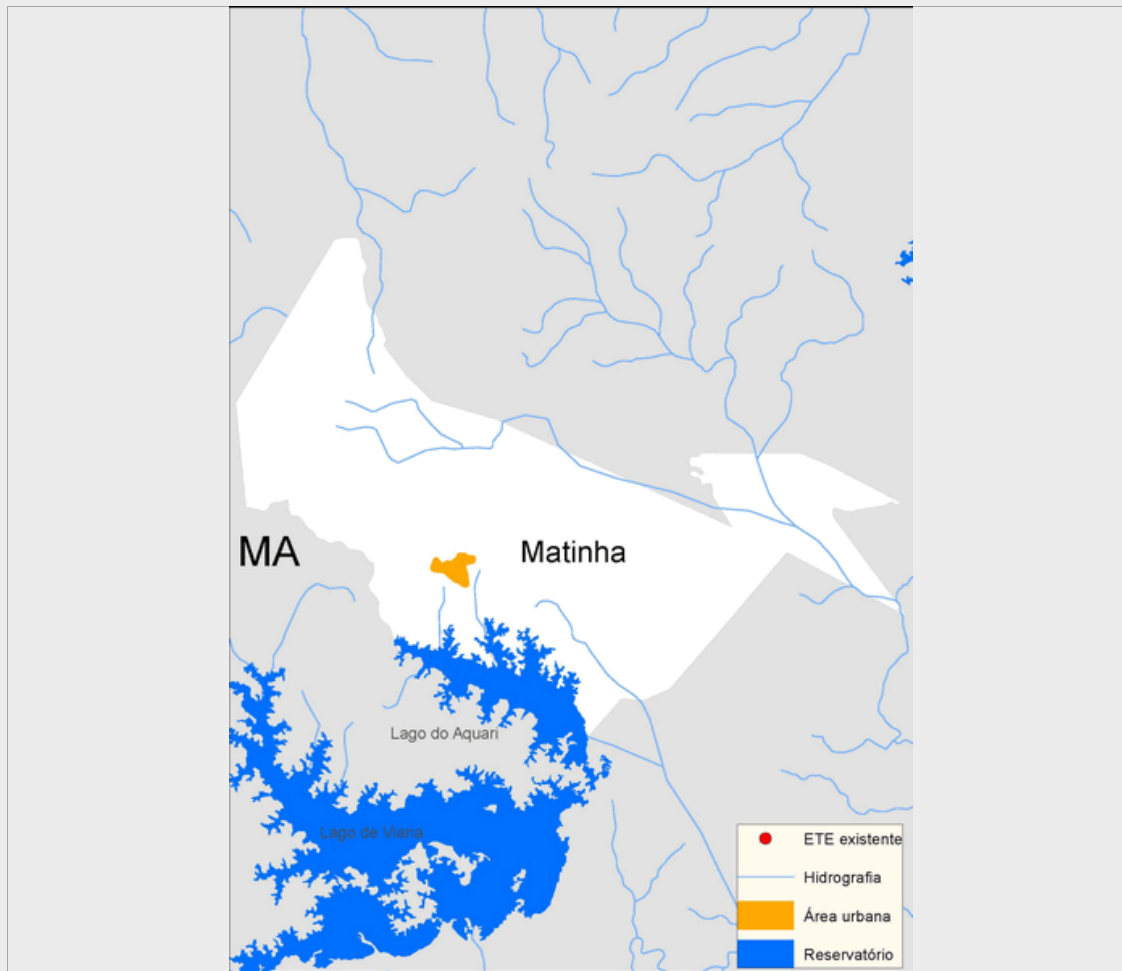
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Matinha		UF	MA	Código IBGE	2106508
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
9.139	13.323					



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	82,8%	7,9	408,7	408,7
Soluções individuais	16,1%	1,5	79,4	31,8
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	5,4	5,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,5	493,5	445,9

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	Não
Soluções individuais	71,9	28,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	647,5	19,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.457.876,15	Estação de tratamento	R\$ 4.801.742,71	Total	R\$ 19.259.618,86
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATINHA (solução estudada na modelagem)

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

Matinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.991
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	647,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	63,3	Classe de enquadramento adotada	2