

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa Grande do Maranhão

MA

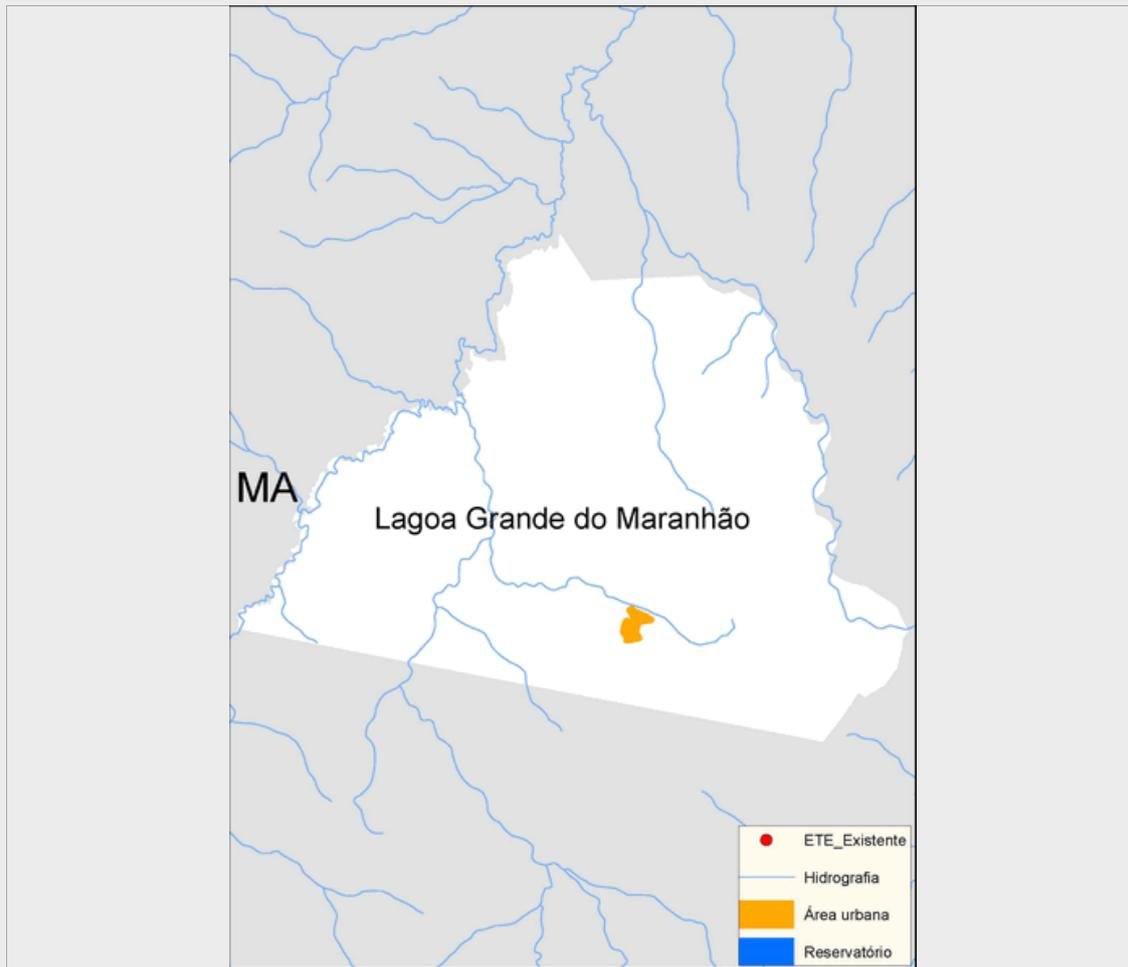
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lagoa Grande do Maranhão		UF	MA	Código IBGE	2105963
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa Grande do Maranhão			
6.634	7.540					



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	97,1%	7,1	347,8	347,8
Soluções individuais	2,5%	0,2	8,9	3,6
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	358,2	352,9

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	40,7	16,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	366,5	25,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.217.621,71	Estação de tratamento	R\$ 1.994.983,99	Total	R\$ 10.212.605,70
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO (solução estudada)

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

Lagoa Grande do Maranhão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA GRANDE DO MARANHÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.786
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	366,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	58,6	Classe de enquadramento adotada	2