

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Olinda Nova do Maranhão

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Olinda Nova do Maranhão UF MA Código IBGE 2107456

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

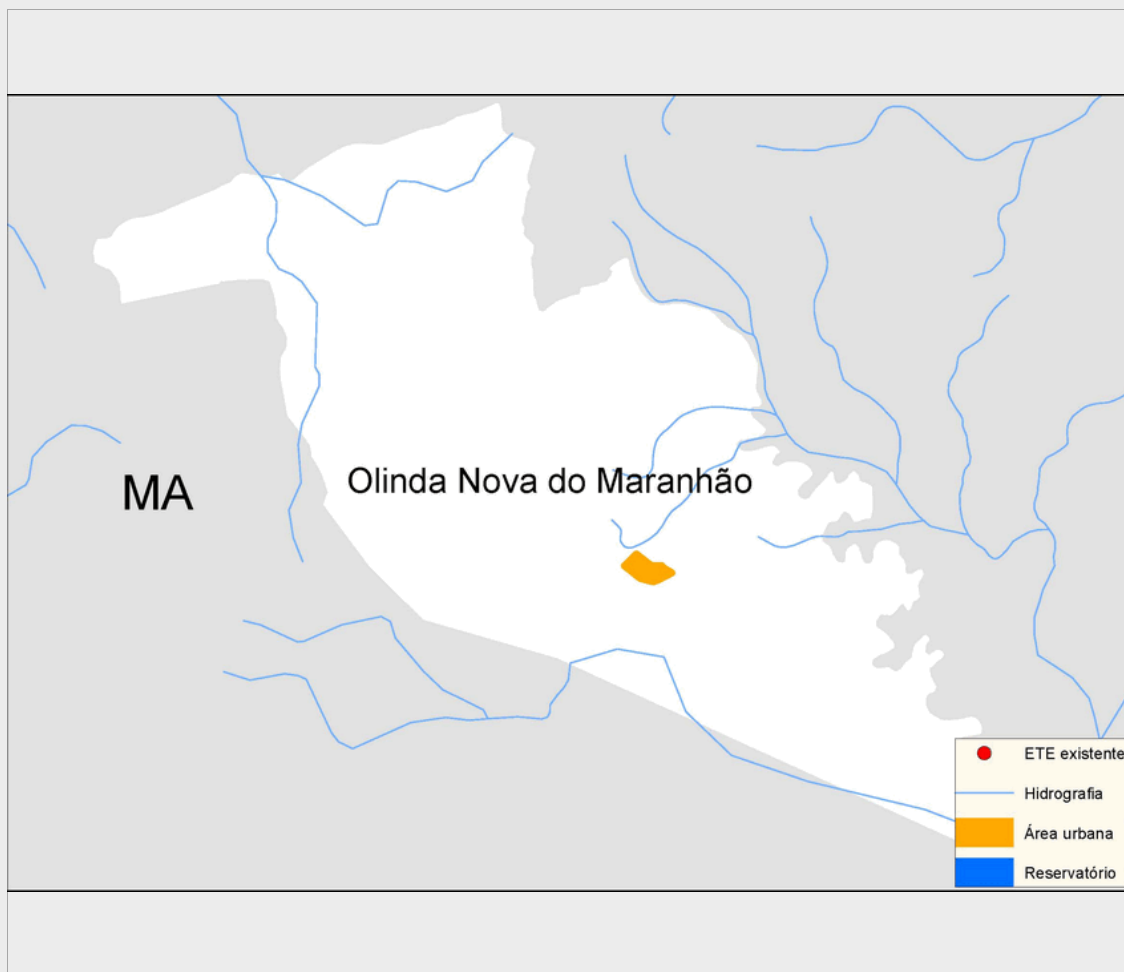
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Olinda Nova do Maranhão

6.312

9.400



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	89,3%	6,2	304,3	304,3
Soluções individuais	10,7%	0,7	36,3	14,5
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	340,8	319,1

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	50,8	20,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	456,8	13,7	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.281.331,21	Estação de tratamento	R\$ 3.411.744,06	Total	R\$ 13.693.075,27
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OLINDA NOVA DO MARANHÃO (solução estudada na

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

Olinda Nova do Maranhão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE OLINDA NOVA DO MARANHÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 8.460

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 17,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 456,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 13,7

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 63,3 Classe de enquadramento adotada 2