

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Olinda do Maranhão

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Olinda do Maranhão UF MA Código IBGE 2107357

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

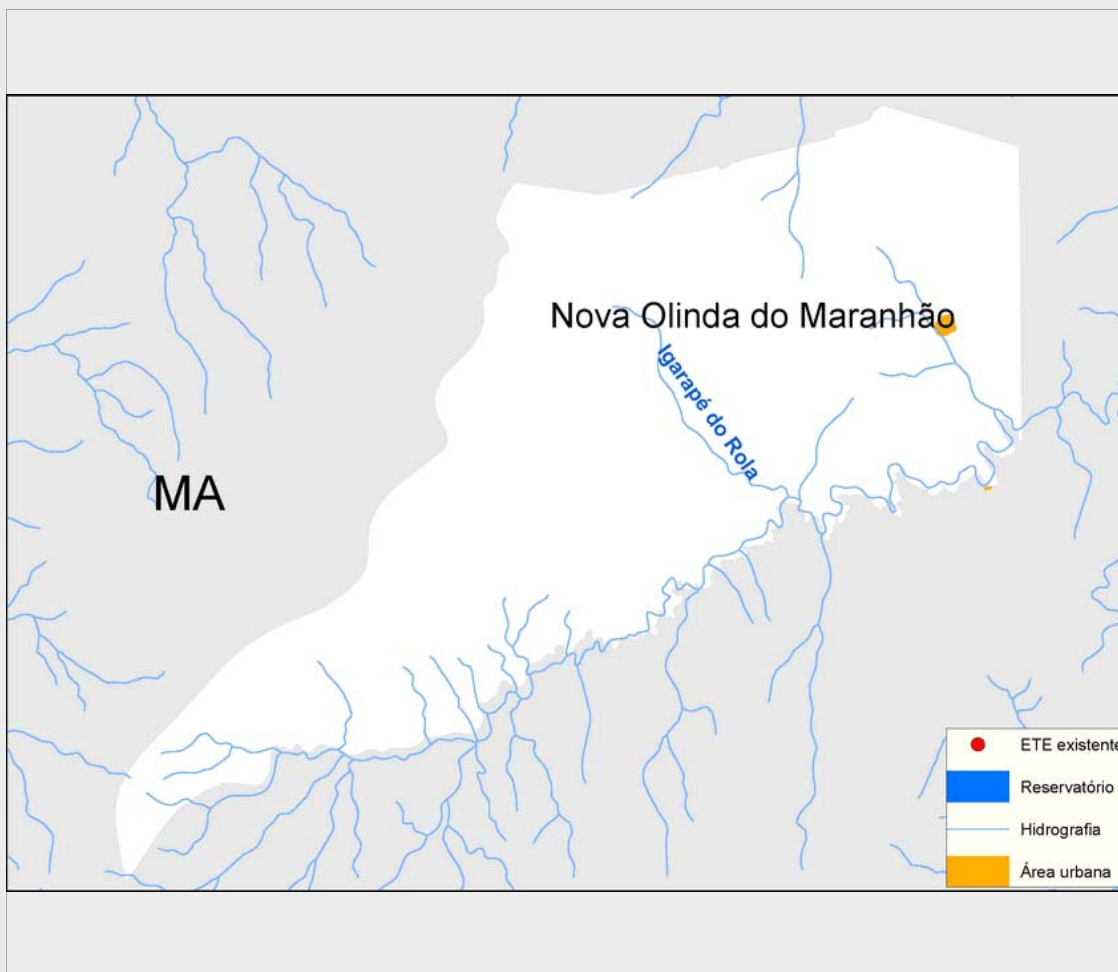
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nova Olinda do Maranhão

12.376

15.550



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	97,2%	13,3	649,7	649,7
Soluções individuais	1,8%	0,2	11,8	4,7
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	6,9	6,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,7	668,3	661,2

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	84,0	33,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	755,7	52,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.862.816,41	Estação de tratamento	R\$ 4.114.451,84	Total	R\$ 20.977.268,25
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA OLINDA DO MARANHÃO (solução estudada na

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

Nova Olinda do Maranhão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA OLINDA DO MARANHÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.995
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	29,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	755,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	124,8	Classe de enquadramento adotada	2