

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Olinda do Norte

AM

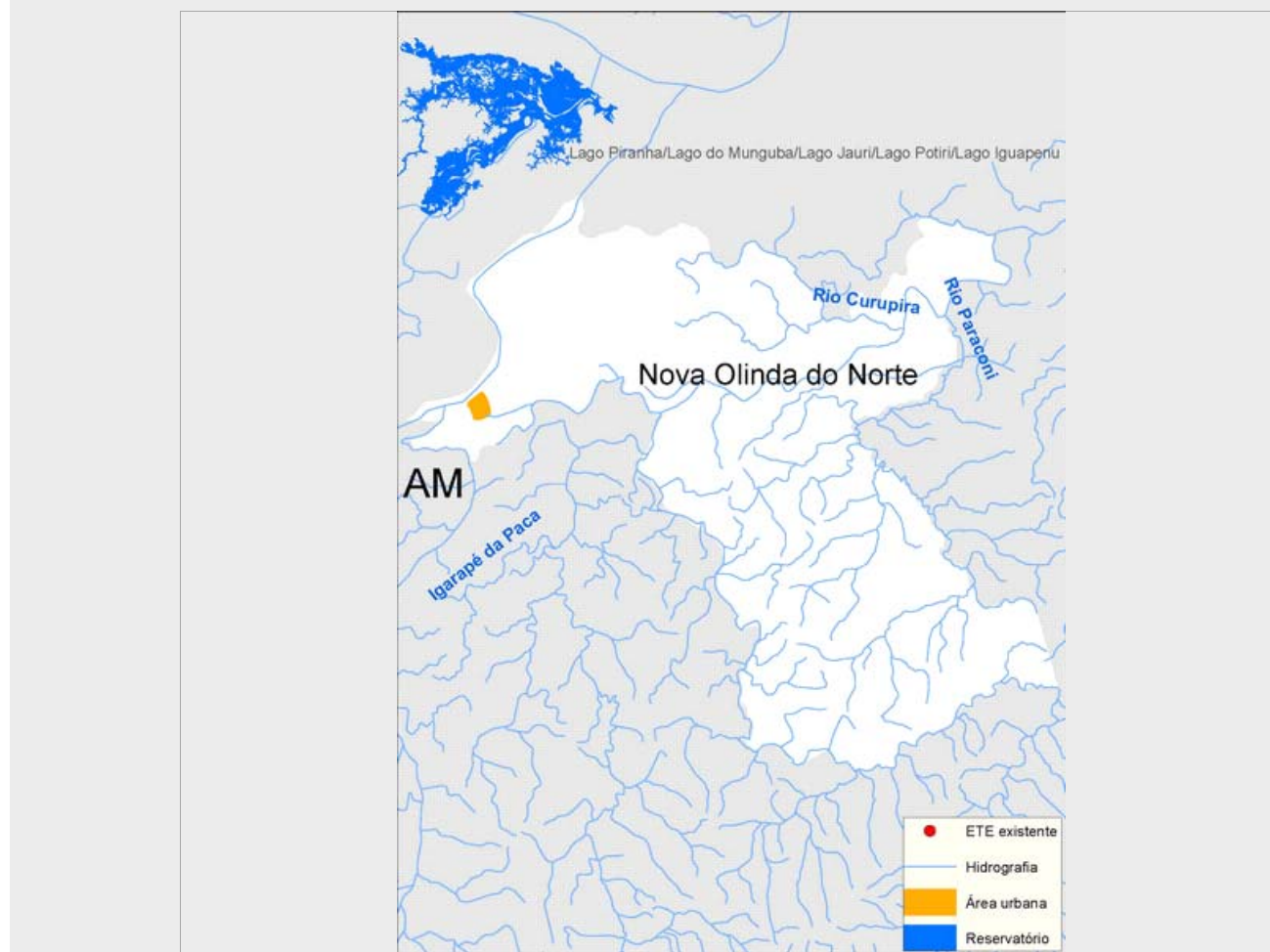
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Olinda do Norte		UF	AM	Código IBGE	1303106
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Olinda do Norte			
15.017	21.382					



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	71,9%	21,3	583,2	583,2
Soluções individuais	15,7%	4,7	127,7	51,1
Com coleta e sem tratamento	12,3%	3,7	100,1	100,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,6	810,9	734,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluentes	Lançada				
Soluções individuais	115,5	46,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.039,1	415,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 21.337.756,48	Estação de tratamento	R\$ 4.709.291,11	Total	R\$ 26.047.047,59

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 NORTE (solução estudada na mod

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

Nova Olinda do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE NOVA OLINDA DO NORTE (solução estudada na modelagem)			População atendida	19.244
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	40,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.039,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	415,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Madeira				
Vazão de referência (L/s)	6.915.564,5		Classe de enquadramento adotada	2	