

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nhamundá

AM

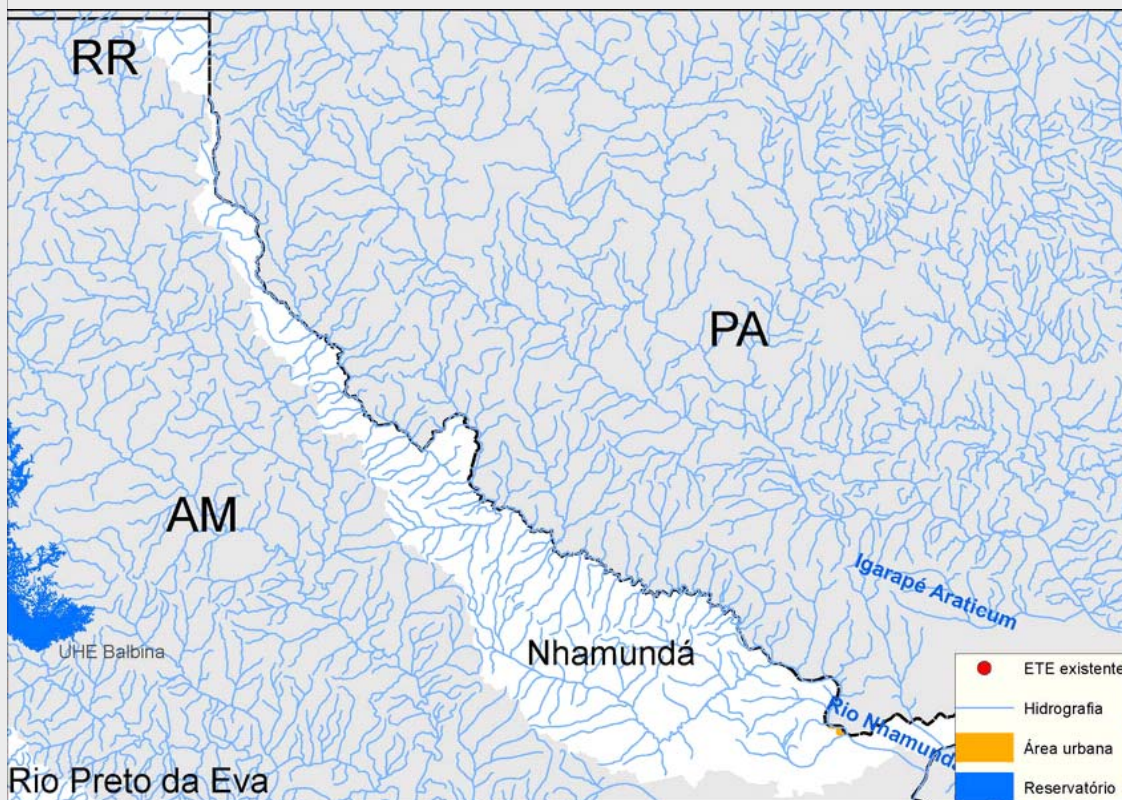
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nhamundá		UF	AM	Código IBGE	1303007
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nhamundá			
7.591	10.078					



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	58,7%	4,6	240,5	240,5
Soluções individuais	39,9%	3,2	163,4	65,4
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	6,0	6,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	409,9	311,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	54,4	21,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	489,8	195,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 10.992.475,97	Estação de tratamento	R\$ 2.522.439,78	Total	R\$ 13.514.915,75

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NHAMUNDÁ (solução estudada na modelagem)

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

Nhamundá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE NHAMUNDÁ (solução estudada na modelagem)			População atendida	9.070
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	18,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	489,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	195,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Nhamundá				
Vazão de referência (L/s)	98.705,2		Classe de enquadramento adotada	2	