

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Muaná

PA

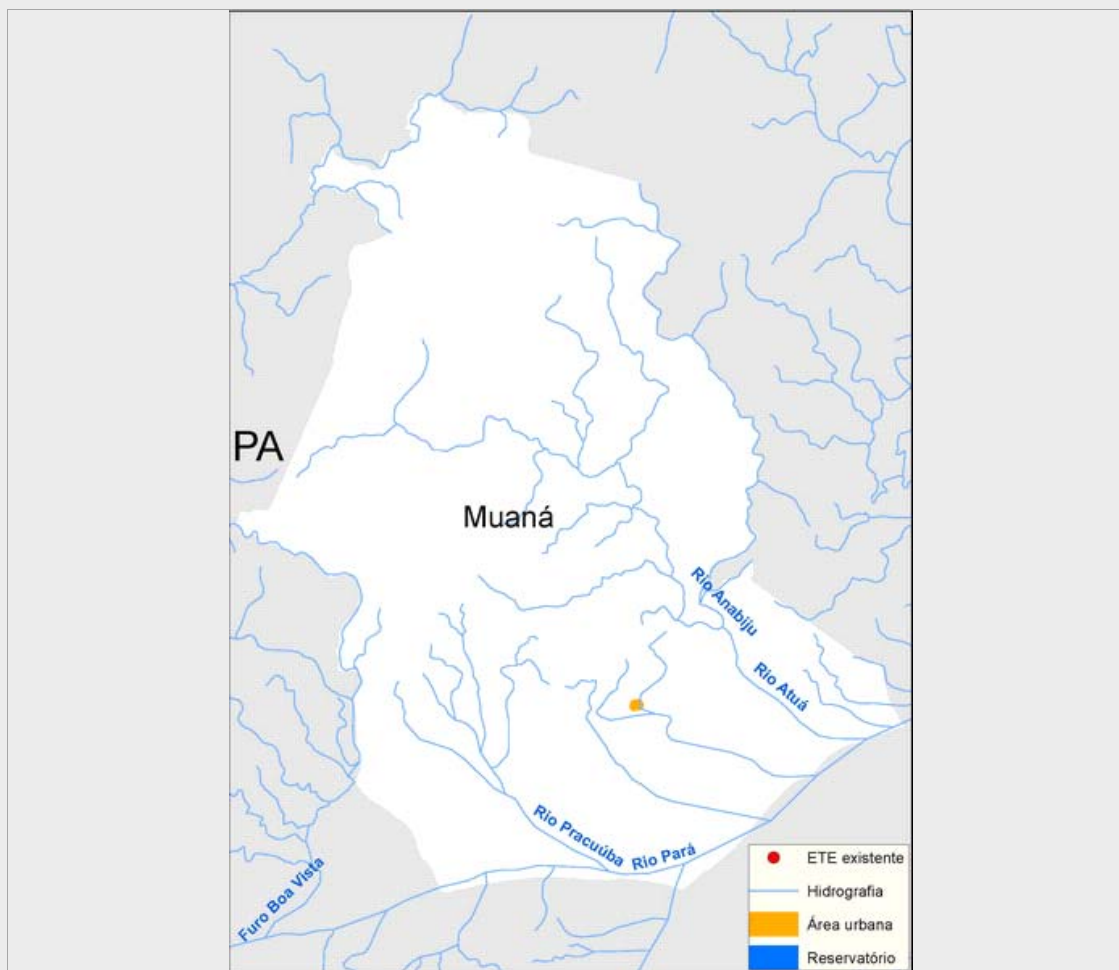
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Muaná		UF	PA	Código IBGE	1504901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Muaná			
15.552	29.174					



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	96,8%	23,3	813,2	813,2
Soluções individuais	1,9%	0,5	16	6,4
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,3	10,6	10,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,1	839,8	830,2

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	157,5	63,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.417,9	99,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.974.726,88	Estação de tratamento	R\$ 7.483.599,80	Total	R\$ 39.458.326,68
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUANÁ (solução estudada na modelagem)

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

Muaná

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MUANÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	26.257
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	54,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.417,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Gomes		
Vazão de referência (L/s)	186,5	Classe de enquadramento adotada	2