

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maués

AM

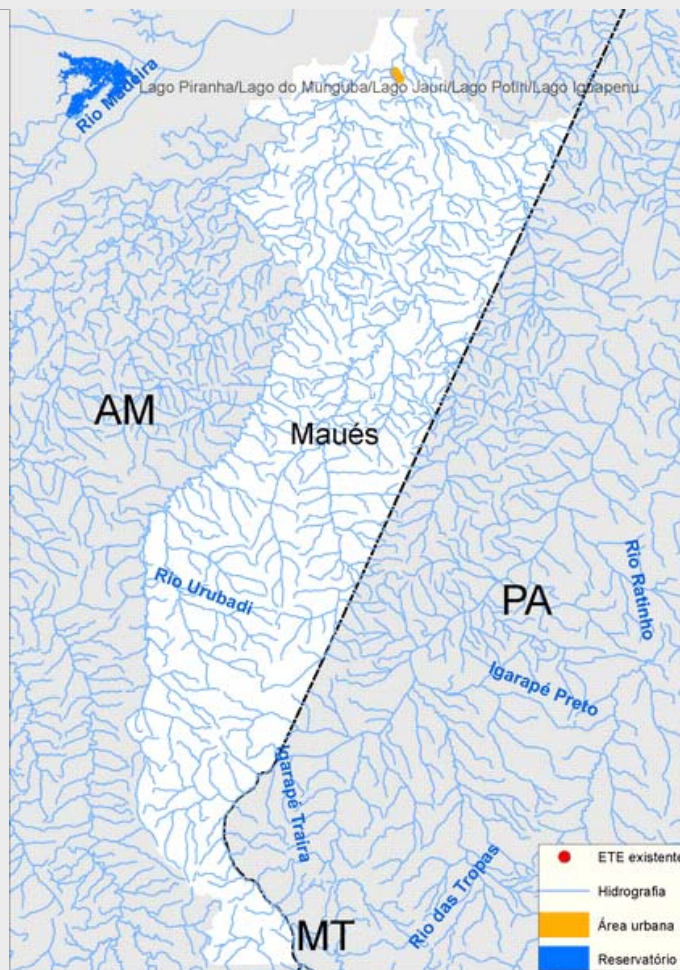
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maués		UF	AM	Código IBGE	1302900
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Maués			
28.516	37.410					



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	45,7%	18,5	703,8	703,8
Soluções individuais	49,9%	20,1	767,8	307,1
Com coleta e sem tratamento	4,4%	1,8	68,3	68,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		40,4	1.539,9	1.079,2

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	202,0	80,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.818,1	727,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.881.568,82	Estação de tratamento	R\$ 7.491.940,60	Total	R\$ 45.373.509,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAUÉS (solução estudada na modelagem)

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

Maués

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAUÉS (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.669
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	70,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.818,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	727,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maués-açu		
Vazão de referência (L/s)	150.100,7	Classe de enquadramento adotada	2