

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Manacapuru

AM

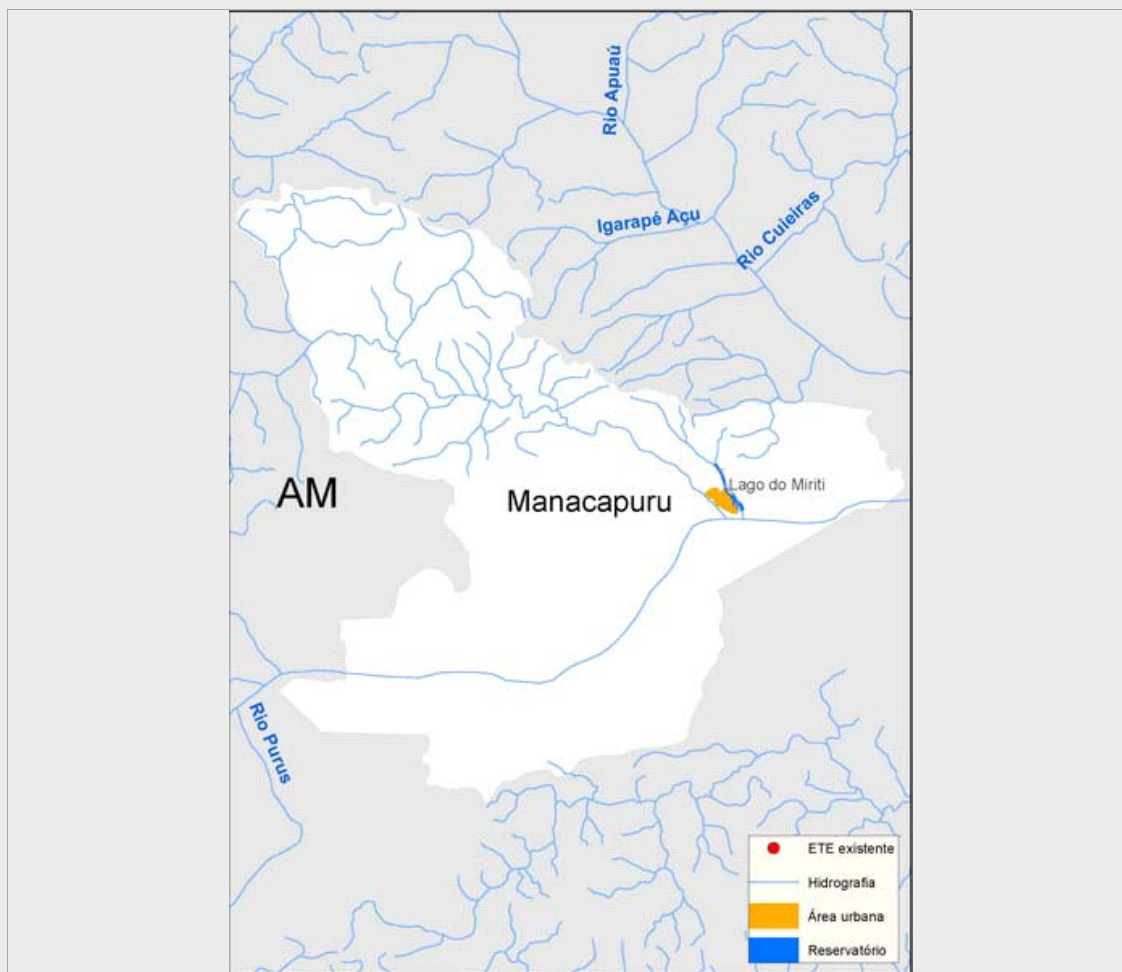
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Manacapuru		UF	AM	Código IBGE	1302504
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE		Serviço Autônomo de Água e Esgoto		
64.877	98.836					



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	69,5%	83,2	2434,8	2434,8
Soluções individuais	18,8%	22,6	659,8	263,9
Com coleta e sem tratamento	11,7%	14,0	408,8	408,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		119,8	3.503,4	3.107,5

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	533,7	213,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.803,4	1.921,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 90.334.453,16	Estação de tratamento	R\$ 16.780.010,14	Total	R\$ 107.114.463,30

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MANACAPURU (solução estudada na modelagem)

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

Manacapuru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE MANACAPURU (solução estudada na modelagem)			População atendida	88.952
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	185,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.803,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.921,4
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Manacapuru				
Vazão de referência (L/s)	181.147,8		Classe de enquadramento adotada	2	