

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caapiranga

AM

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

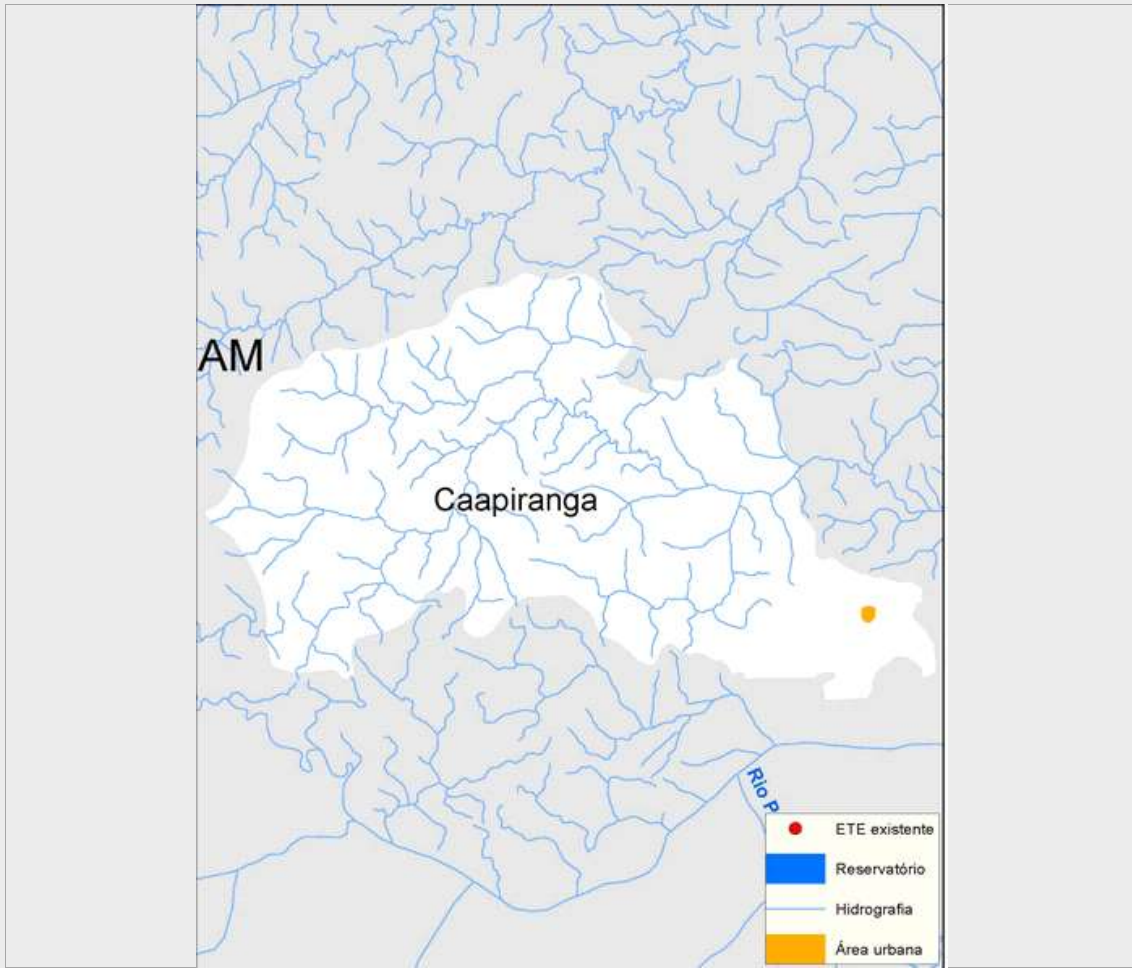
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Caapiranga** UF **AM** Código IBGE **1300839**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Caapiranga
5.622	9.321		



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	68,8%	5,6	208,9	208,9
Soluções individuais	30,1%	2,4	91,3	36,5
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,1	303,6	248,8

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	50,3	20,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	453,0	181,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.216.499,69	Estação de tratamento	R\$ 2.364.074,75	Total	R\$ 12.580.574,45
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAAPIRANGA (solução estudada na modelagem)

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

Caapiranga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAAPIRANGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.389
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	453,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	181,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Manacapuru		
Vazão de referência (L/s)	181.147,8	Classe de enquadramento adotada	2