

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mazagão

AP

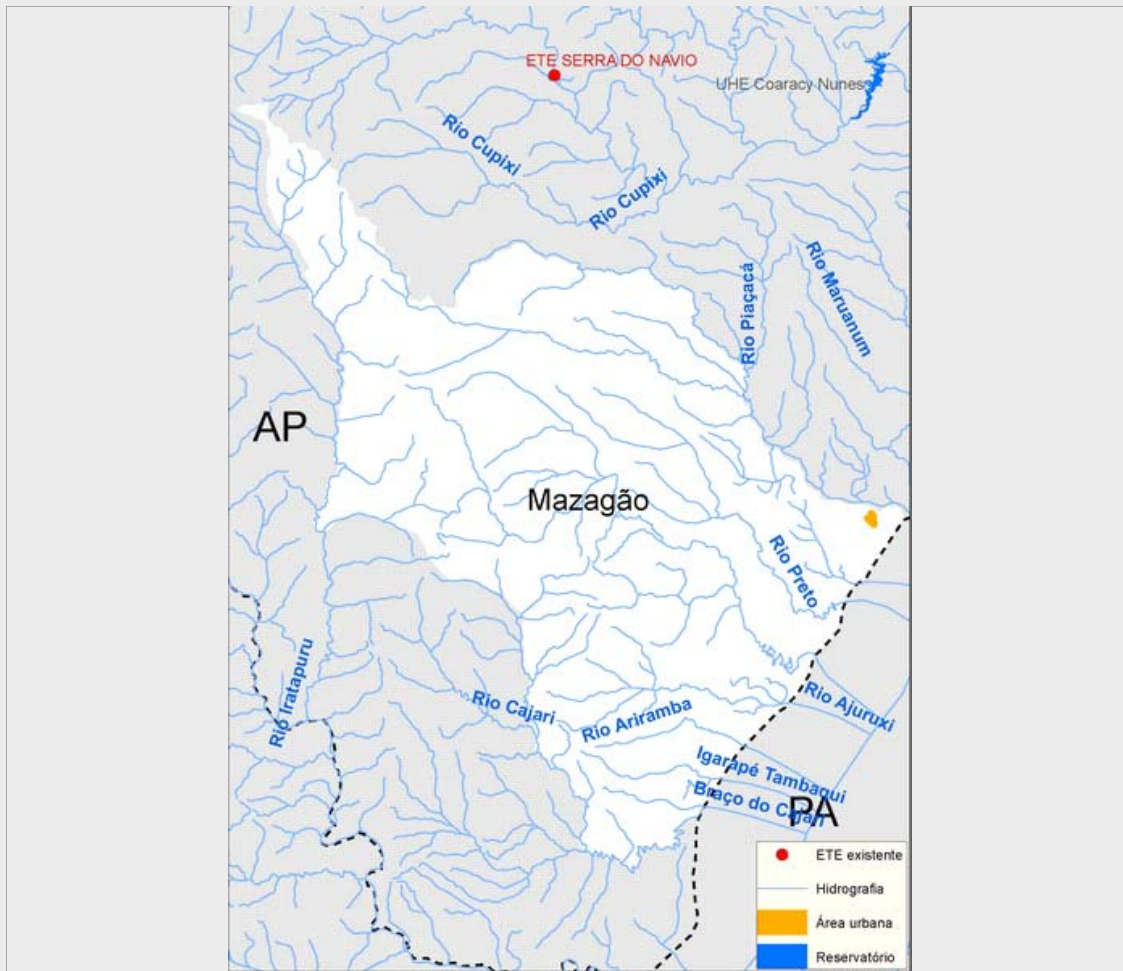
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mazagão		UF	AP	Código IBGE	1600402
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAESA	Companhia de Água e Esgoto do Amapá			
9.101	12.927					



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	88,8%	12,5	436,4	436,4
Soluções individuais	3,6%	0,5	17,8	7,1
Com coleta e sem tratamento	7,6%	1,1	37,3	37,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,1	491,5	480,8

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	69,8	27,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	628,3	251,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.428.615,15	Estação de tratamento	R\$ 3.101.349,90	Total	R\$ 16.529.965,05
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAZAGÃO (solução estudada na modelagem)

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

Mazagão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAZAGÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.634
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	628,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	251,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Vila Nova		
Vazão de referência (L/s)	58.378,2	Classe de enquadramento adotada	2