

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maracanã

PA

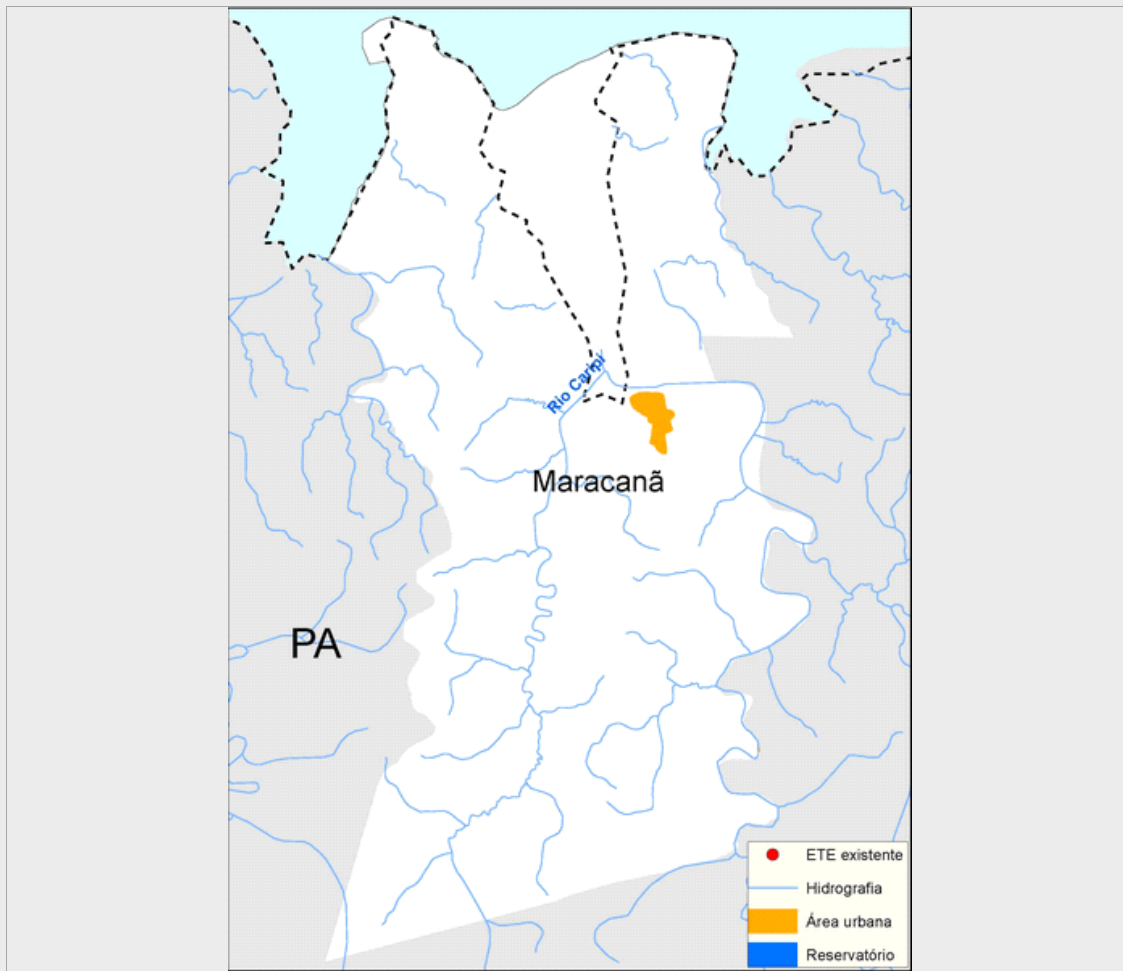
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maracanã		UF	PA	Código IBGE	1504307
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Maracanã			
11.761	12.362					



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	33,9%	5,6	215,1	215,1
Soluções individuais	64,5%	10,6	409,5	163,8
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,3	10,5	10,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,4	635,1	389,4

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	66,8	26,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	600,8	240,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.413.606,92	Estação de tratamento	R\$ 2.988.451,71	Total	R\$ 16.402.058,62
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARACANÃ (solução estudada na modelagem)

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

Maracanã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARACANÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.126
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	600,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	240,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Maracanã		
Vazão de referência (L/s)	17.212,6	Classe de enquadramento adotada	2