

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Apicum-Açu

MA

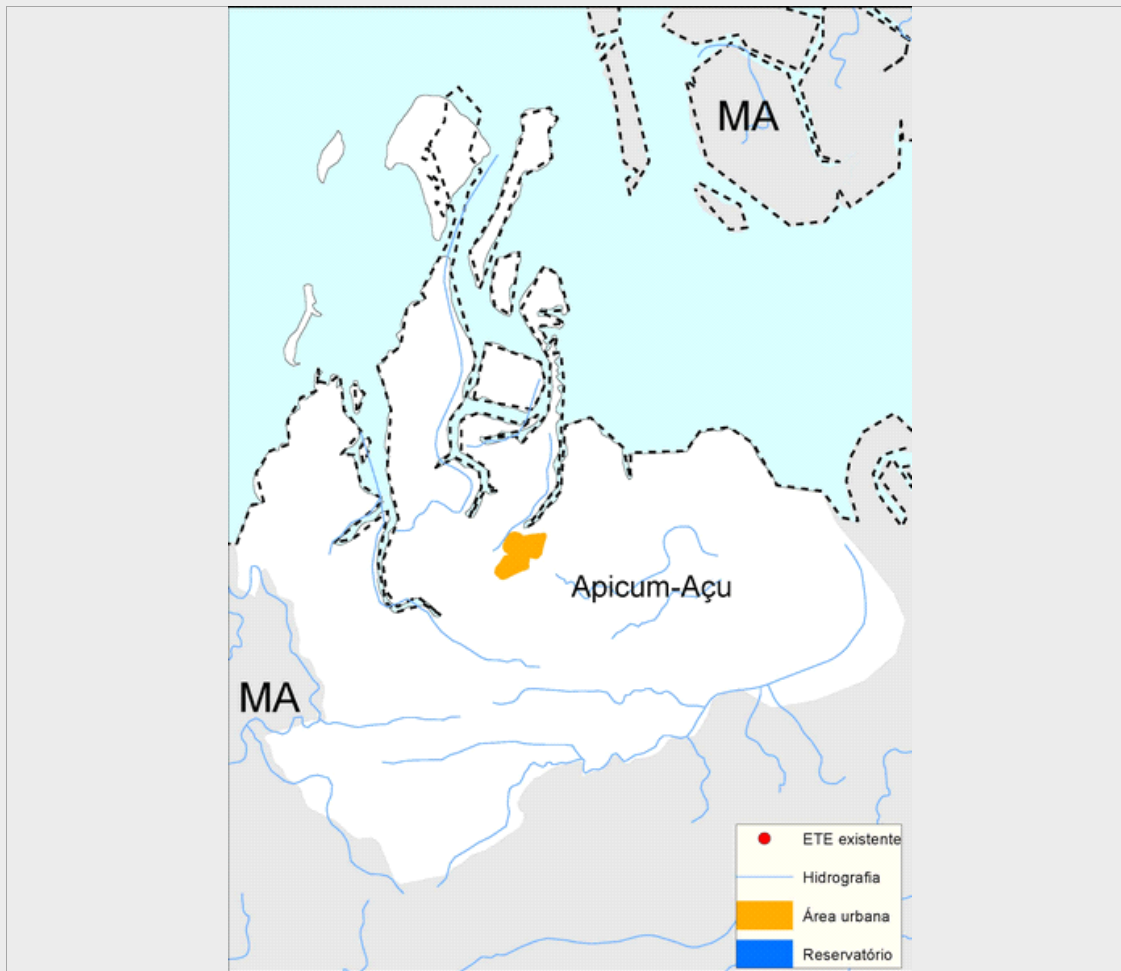
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Apicum-Açu		UF	MA	Código IBGE	2100832
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Apicum-Açu			
10.702	17.505					



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	98,1%	7,8	566,8	566,8
Soluções individuais	1,2%	0,1	6,8	2,7
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	4,3	4,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,9	577,9	573,8

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	94,5	37,8	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	850,8	57,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.061.245,11	Estação de tratamento	R\$ 11.523.887,31	Total	R\$ 30.585.132,42
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APICUM-AÇU (solução estudada na modelagem)

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

Apicum-Açu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE APICUM-AÇU (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.755
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	850,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	13,9	Classe de enquadramento adotada	2