

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Açailândia

MA

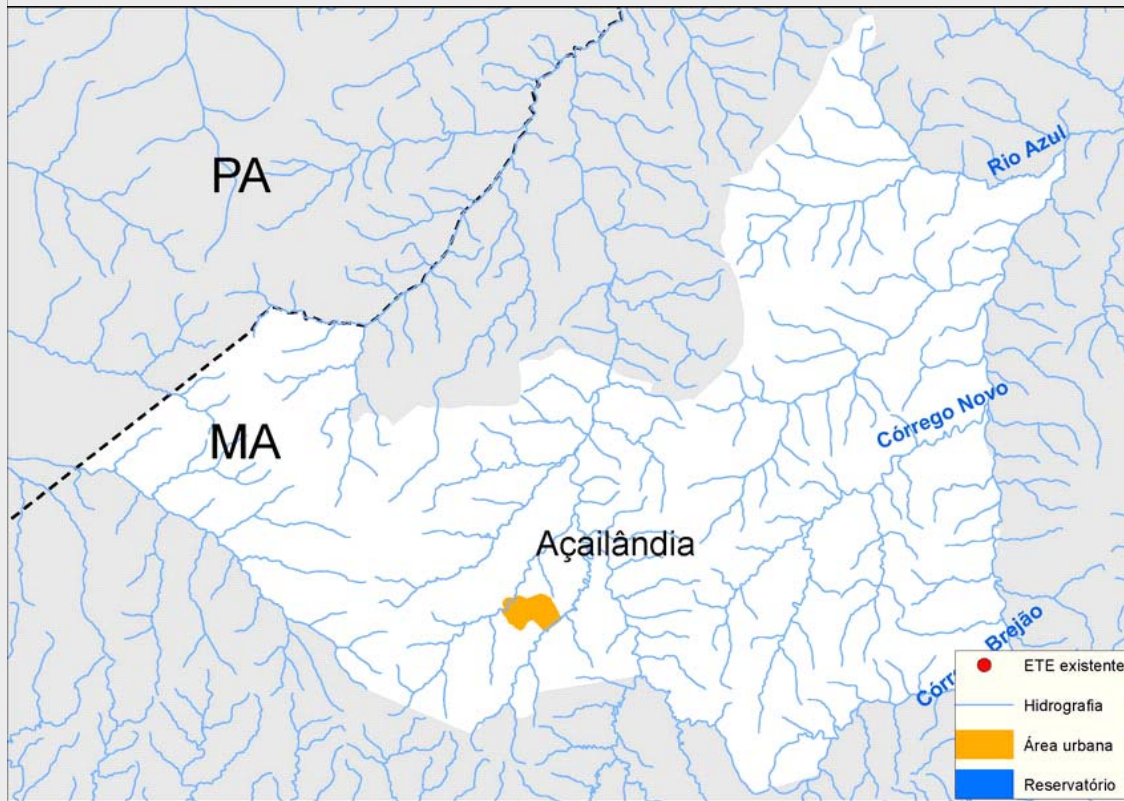
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Açailândia		UF	MA	Código IBGE	2100055
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Açailândia			
81.052	101.998					



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	83,9%	87,3	3671,5	3671,5
Soluções individuais	13,0%	13,5	569,2	227,7
Com coleta e sem tratamento	3,1%	3,2	136,1	136,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		104,1	4.376,8	4.035,3

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	550,8	220,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.957,1	347,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 99.967.949,51	Estação de tratamento	R\$ 27.854.109,15	Total	R\$ 127.822.058,66
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AÇAILÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Açailândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AÇAILÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	91.798
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	191,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.957,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	347,0
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Açailândia		
Vazão de referência (L/s)	846,3	Classe de enquadramento adotada	2