

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araioses

MA

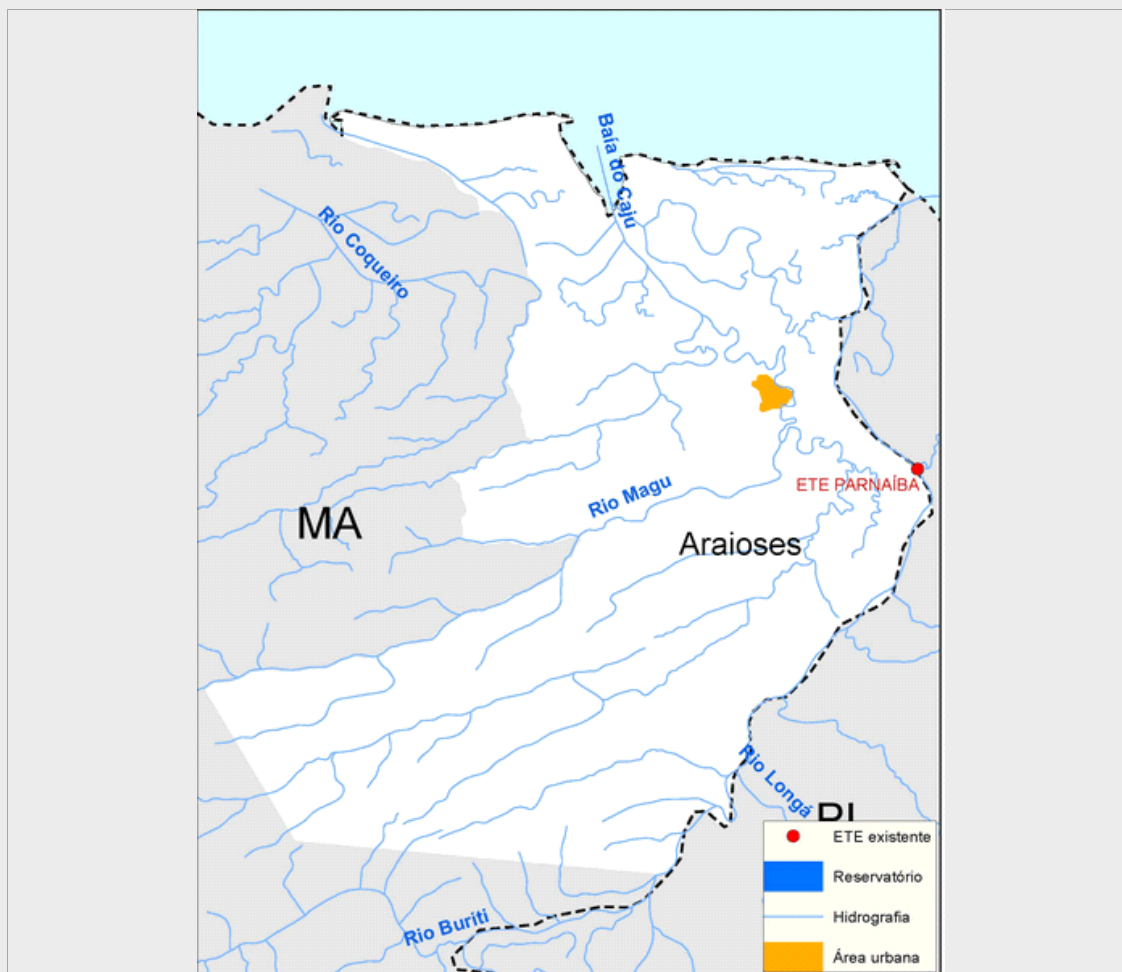
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Araioses		UF	MA	Código IBGE	2100907
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
12.558	18.453					



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	71,6%	8,4	485,8	485,8
Soluções individuais	27,1%	3,2	183,9	73,6
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	8,5	8,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,7	678,1	567,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	99,7	39,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	896,9	358,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.003.418,29	Estação de tratamento	R\$ 4.167.229,24	Total	R\$ 24.170.647,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAIOSES (solução estudada na modelagem)

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

Araíoses

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE ARAIOSES (solução estudada na modelagem)			População atendida	16.608
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	34,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	896,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	358,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Santa Rosa				
Vazão de referência (L/s)	1.111,9		Classe de enquadramento adotada	2	