

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alagoinha

PB

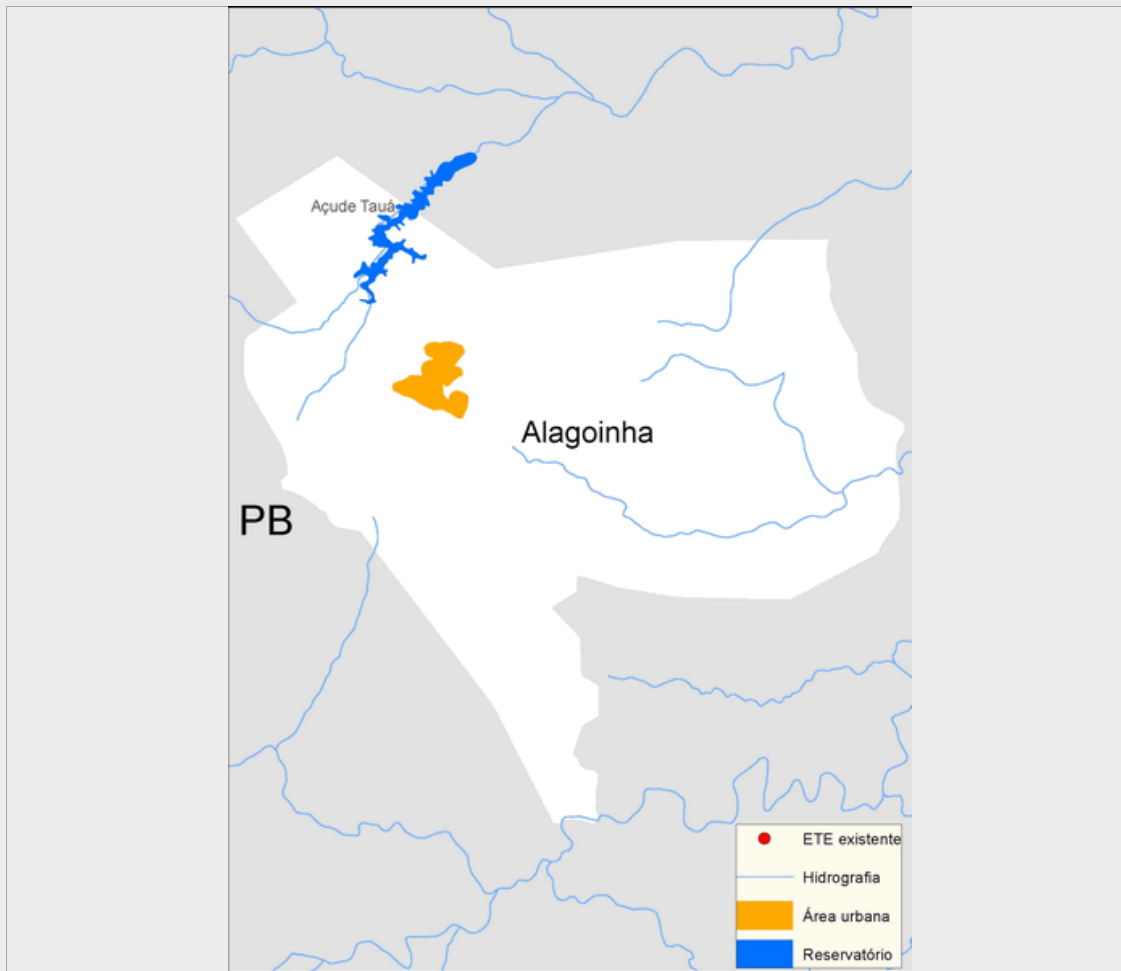
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alagoinha		UF	PB	Código IBGE	2500502
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alagoinha			
9.375	11.652					



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	86,7%	7,3	438,8	438,8
Soluções individuais	6,6%	0,6	33,6	13,4
Com coleta e sem tratamento	6,7%	0,6	33,8	33,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	506,3	486,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	62,9	25,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	566,3	18,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.989.694,95	Estação de tratamento	R\$ 7.017.460,78	Total	R\$ 19.007.155,73
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALAGOINHA - PB (solução estudada na modelagem)

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

Alagoinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ALAGOINHA - PB (solução estudada na modelagem) População atendida 10.487

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 21,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 566,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,7

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 3,6 Classe de enquadramento adotada 2