

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alagoinha do Piauí

PI

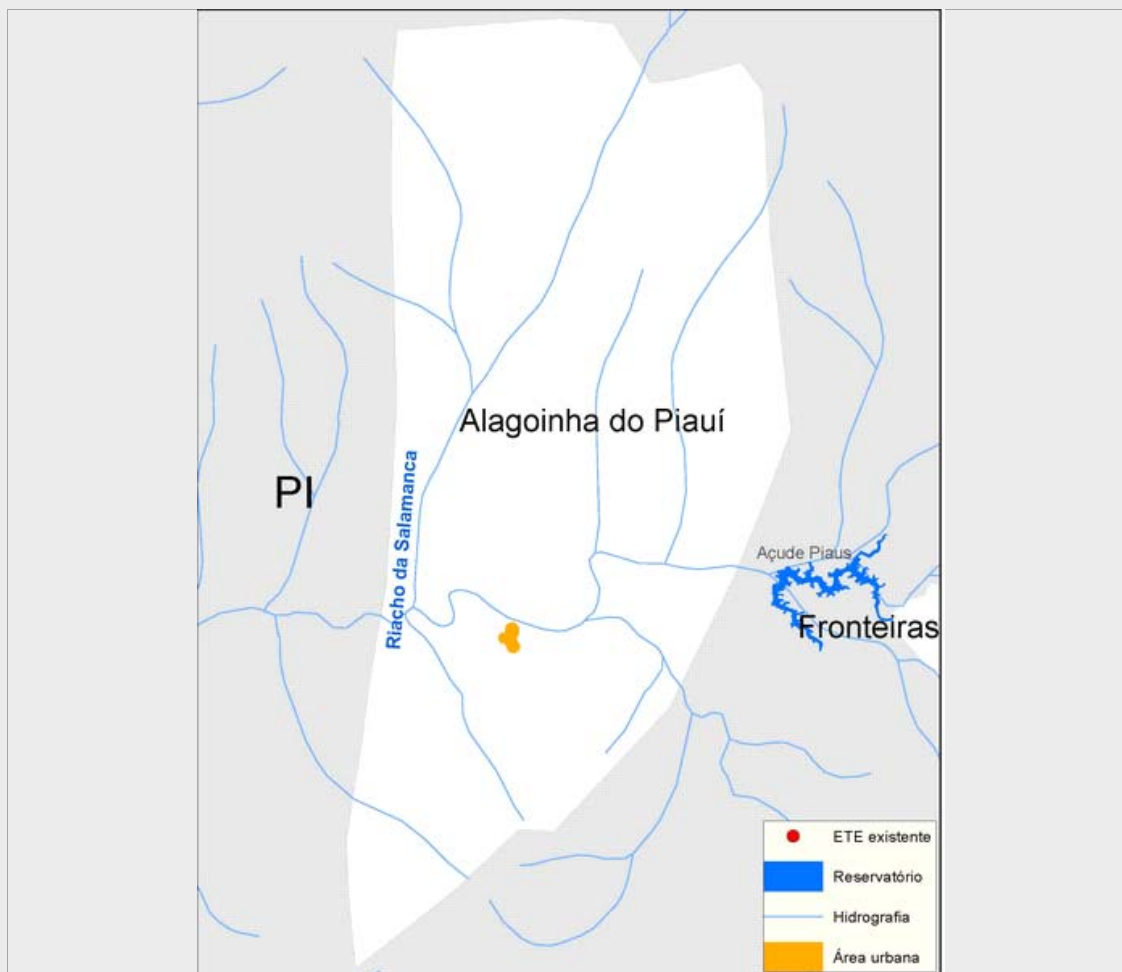
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alagoinha do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2200251
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alagoinha do Piauí			
2.715	4.440					



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	95,1%	2,6	139,4	139,4
Soluções individuais	0,4%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	4,5%	0,1	6,6	6,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	146,6	146,3

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	24,0	9,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	215,8	43,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.212.854,39	Estação de tratamento	R\$ 663.408,38	Total	R\$ 6.876.262,77
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 DO PIAUÍ (solução estudada na modelag

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

Alagoinha do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALAGOINHA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.996
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	215,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Marçal		
Vazão de referência (L/s)	417,4	Classe de enquadramento adotada	2