

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alagoinhas

BA

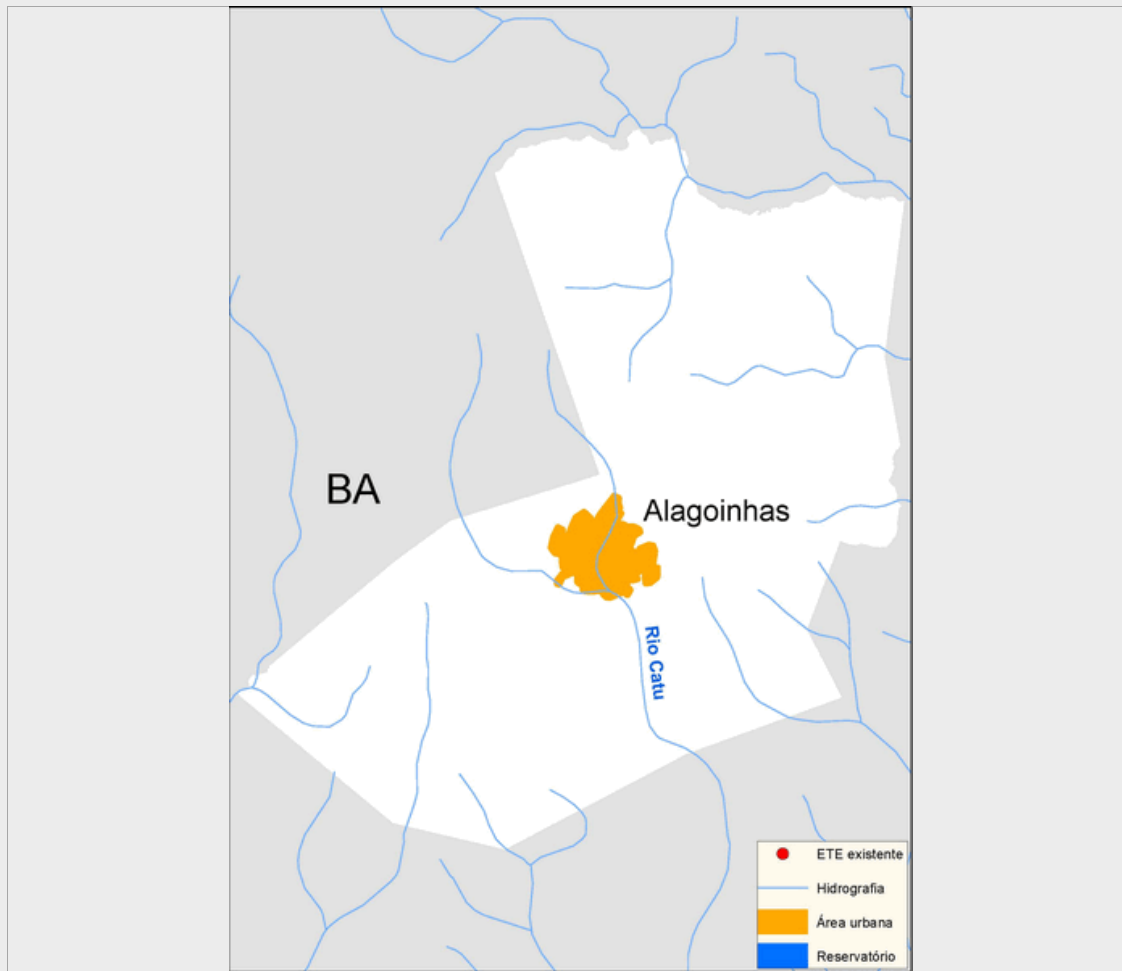
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alagoínhas		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2900702
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Alagoínhas			
133.323	147.357					



### 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	39,9%	102	2868,7	2868,7
Soluções individuais	10,8%	27,7	779,7	311,9
Com coleta e sem tratamento	21,8%	55,8	1.569,9	1.569,9
Com coleta e com tratamento	27,5%	70,4	1.981,1	594,3
		255,9	7.199,4	5.344,8

### 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	795,7	318,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	7.161,6	1.432,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 72.812.434,98	Estação de tratamento	R\$ 24.729.207,20	Total	R\$ 97.541.642,18
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALAGOINHAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALAGOINHAS

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

## Alagoinhas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ALAGOINHAS	População atendida	36.687
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	70,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.981,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	594,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Catu		
Vazão de referência (L/s)	123,0	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ALAGOINHAS	População atendida	132.621
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	70,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7.161,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.432,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Catu		
Vazão de referência (L/s)	123,0	Classe de enquadramento adotada	2