

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Estrela de Alagoas

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

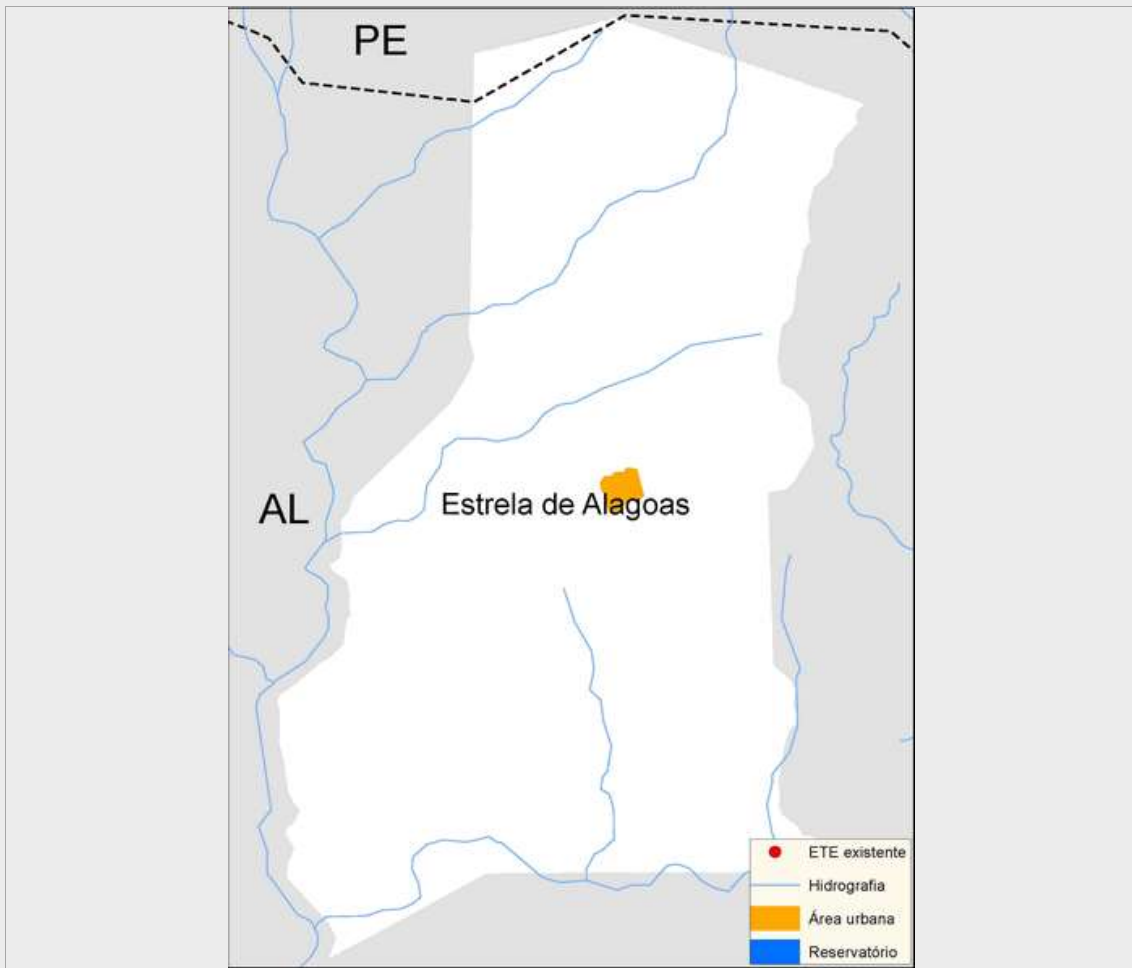
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Estrela de Alagoas UF AL Código IBGE 2702553

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
4.233	8.893		



### 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	85,1%	3,5	194,4	194,4
Soluções individuais	12,6%	0,5	28,8	11,5
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	228,6	211,3

### 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	48,0	19,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	432,2	13,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.679.597,21	Estação de tratamento	R\$ 3.231.207,46	Total	R\$ 15.910.804,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTRELA DE ALAGOAS (solução estudada na modelag

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

## Estrela de Alagoas

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ESTRELA DE ALAGOAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.004
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	432,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Boi		
Vazão de referência (L/s)	27,4	Classe de enquadramento adotada	2