

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capela

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

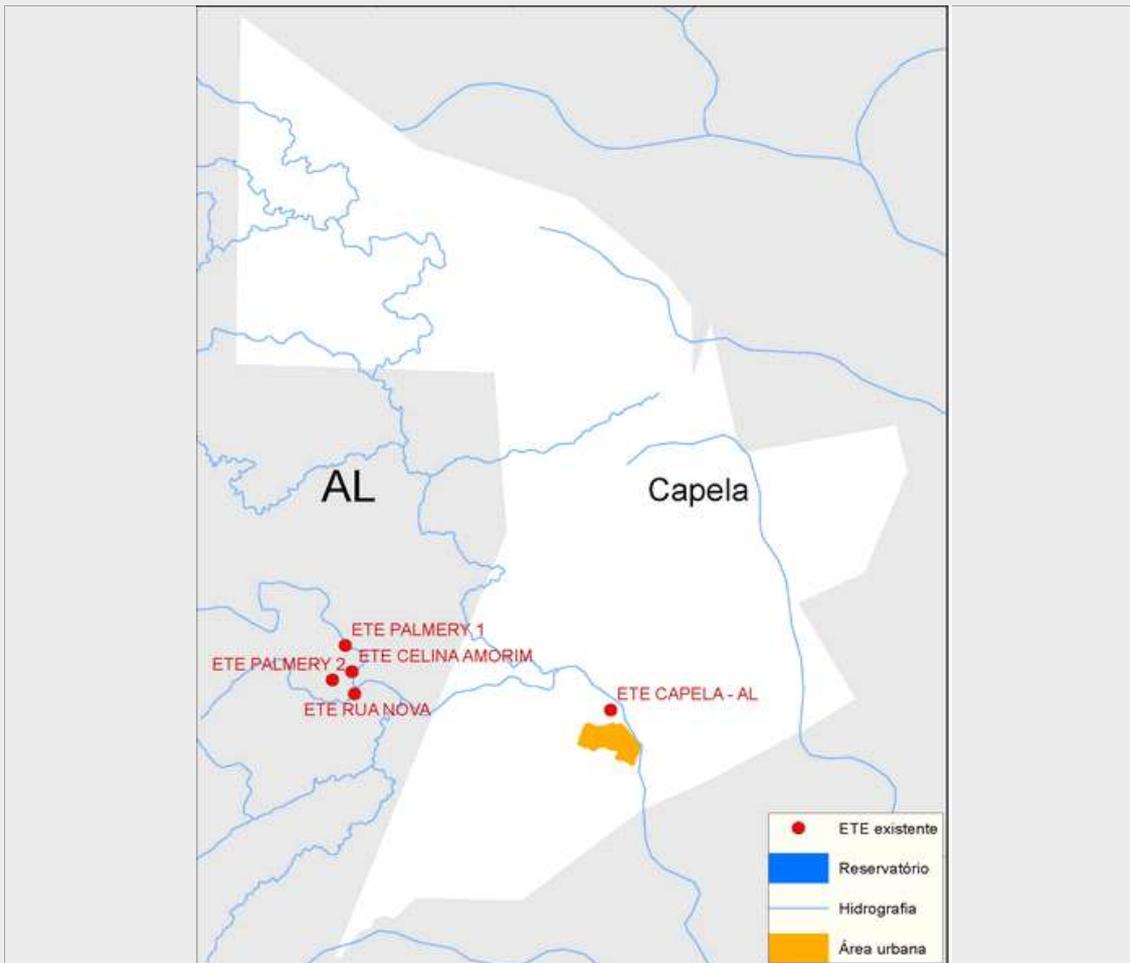
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
12.790	12.207		



### 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	90,5%	10,2	625	625
Soluções individuais	1,2%	0,1	8,5	3,4
Com coleta e sem tratamento	7,6%	0,9	52,5	52,5
Com coleta e com tratamento	0,7%	0,1	4,7	0,9
		11,2	690,7	681,8

### 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	
Soluções individuais	65,9	26,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	593,3	59,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.128.905,52	Estação de tratamento	R\$ 3.228.733,38	Total	R\$ 15.357.638,90
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAPELA - AL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPELA - AL

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

## Capela

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPELA - AL	População atendida	88
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,9
----------------------	-----	-----------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	822,7	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPELA - AL	População atendida	10.986
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	593,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	822,7	Classe de enquadramento adotada	2