

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maceió

AL

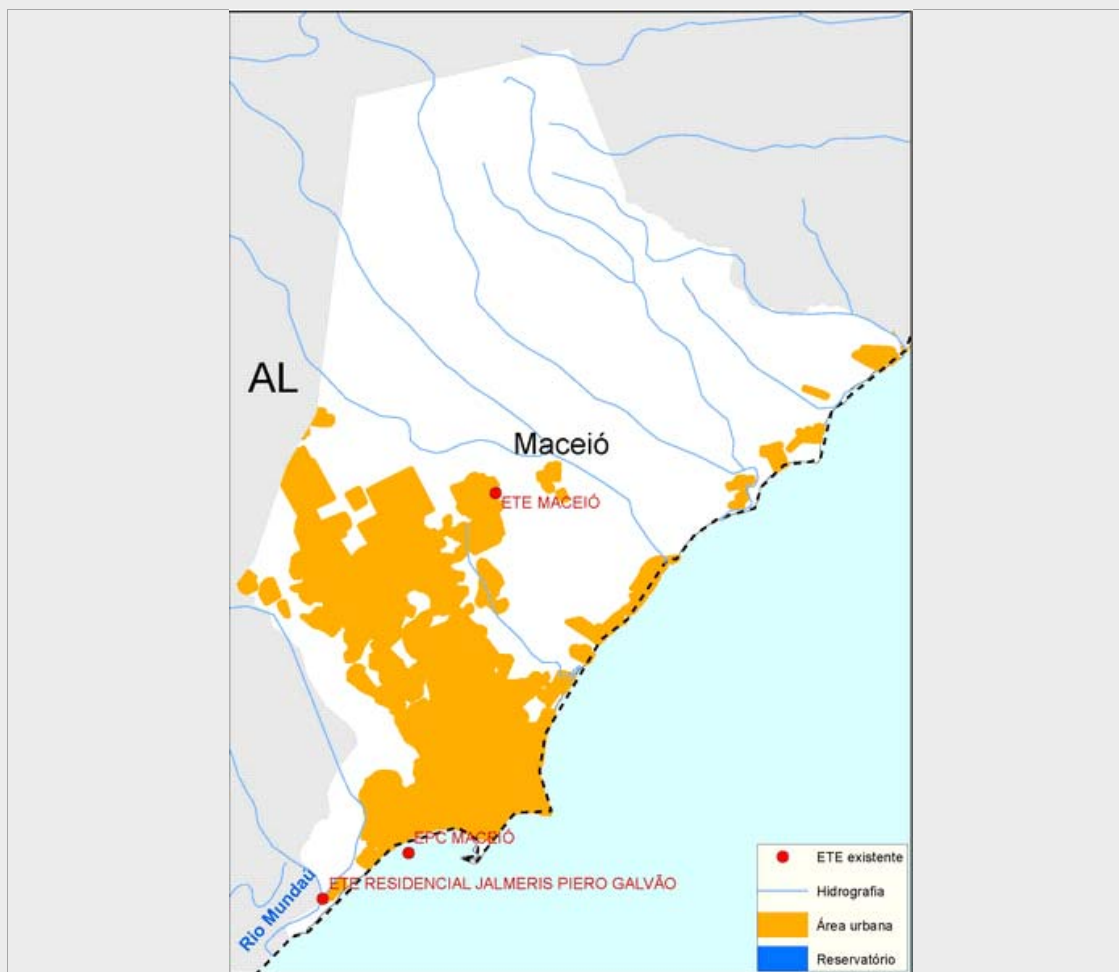
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Maceió		<b>UF</b>	AL	<b>Código IBGE</b>	2704302
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL / SANAMA	Companhia de Saneamento de Alagoas / Saneamento Alta Maceió S/A (GS INIMA BRASIL LTDA)			
996.072	1.183.462					



### 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	52,7%	404	28319,6	28319,6
Soluções individuais	17,8%	136,3	9552,2	3820,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	29,6%	227,1	15.916,1	10.084,5
		767,3	53.787,9	42.225,0

### 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	6.390,7	2.556,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	57.516,2	22.461,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 826.610.682,87	Estação de tratamento	R\$ 239.206.518,52	Total	R\$ 1.065.817.201,40
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	----------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

EPC MACEIÓ

ETE MACEIÓ

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

EPC MACEIÓ

ETE MACEIÓ

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

Maceió

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	EPC MACEIÓ	População atendida	238.831
Processo	PRIMÁRIO		
Eficiência adotada	30,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	184,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	12.896,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9.027,8
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Praia da Avenida/mar		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitada	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE MACEIÓ	População atendida	55.911
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	43,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.019,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.056,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	EPC MACEIÓ	População atendida	863.255
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	218,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	46.615,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18.646,3
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	----------

### Características do corpo receptor

Nome	Praia da Avenida/mar		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MACEIÓ		População atendida	201.861
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino			
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	51,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10.900,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.815,2
----------------------	------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada			
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	2	