

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Rui Palmeira

AL

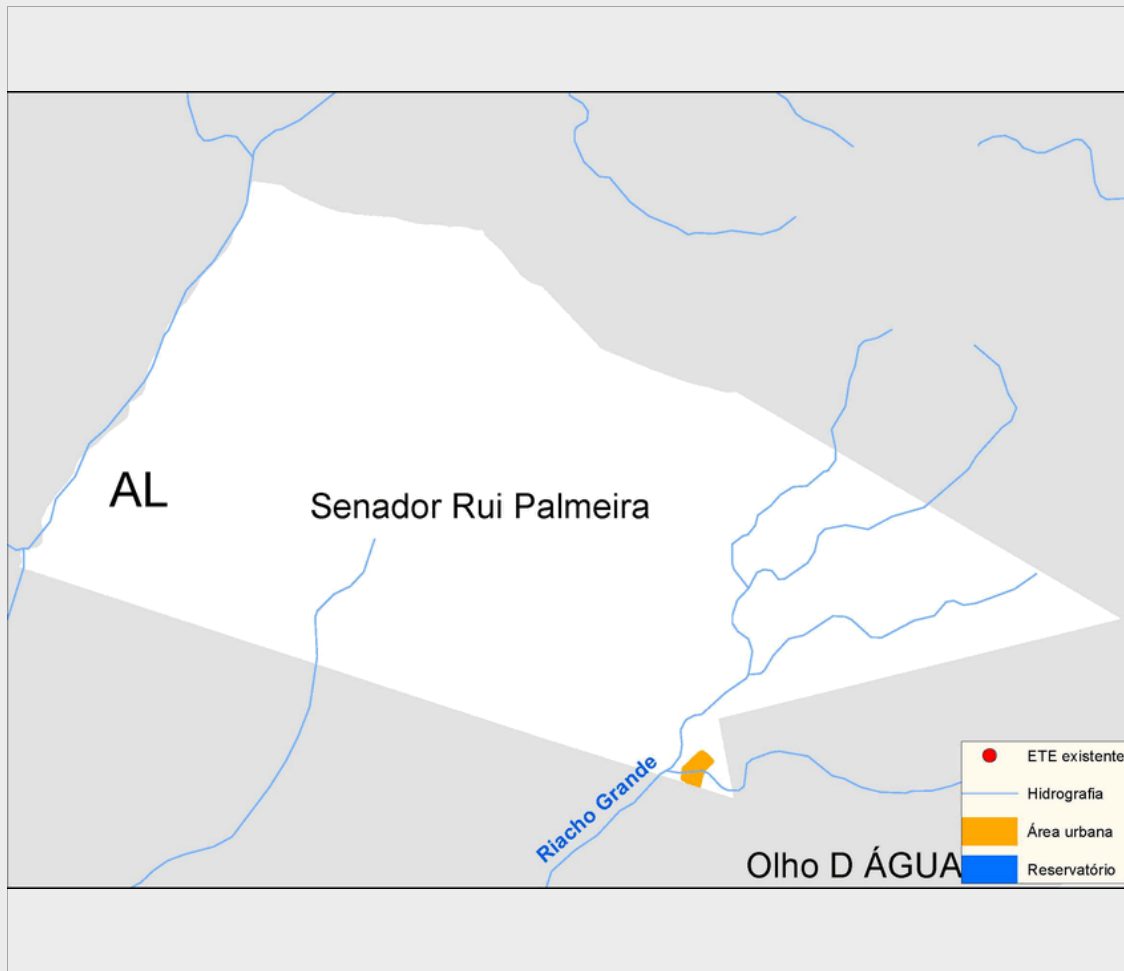
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Senador Rui Palmeira		<b>UF</b>	AL	<b>Código IBGE</b>	2708956
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
4.161	5.372					



### 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	91,6%	3,2	205,9	205,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	8,2%	0,3	18,5	18,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	224,7	224,5

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	29,0	11,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	261,1	7,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.204.949,90	Estação de tratamento	R\$ 1.861.377,06	Total	R\$ 9.066.326,96
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR RUI PALMEIRA (solução estudada na mode

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

Senador Rui Palmeira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SENADOR RUI PALMEIRA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.835

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 261,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 7,8

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 22,3 Classe de enquadramento adotada 2