

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

União dos Palmares

AL

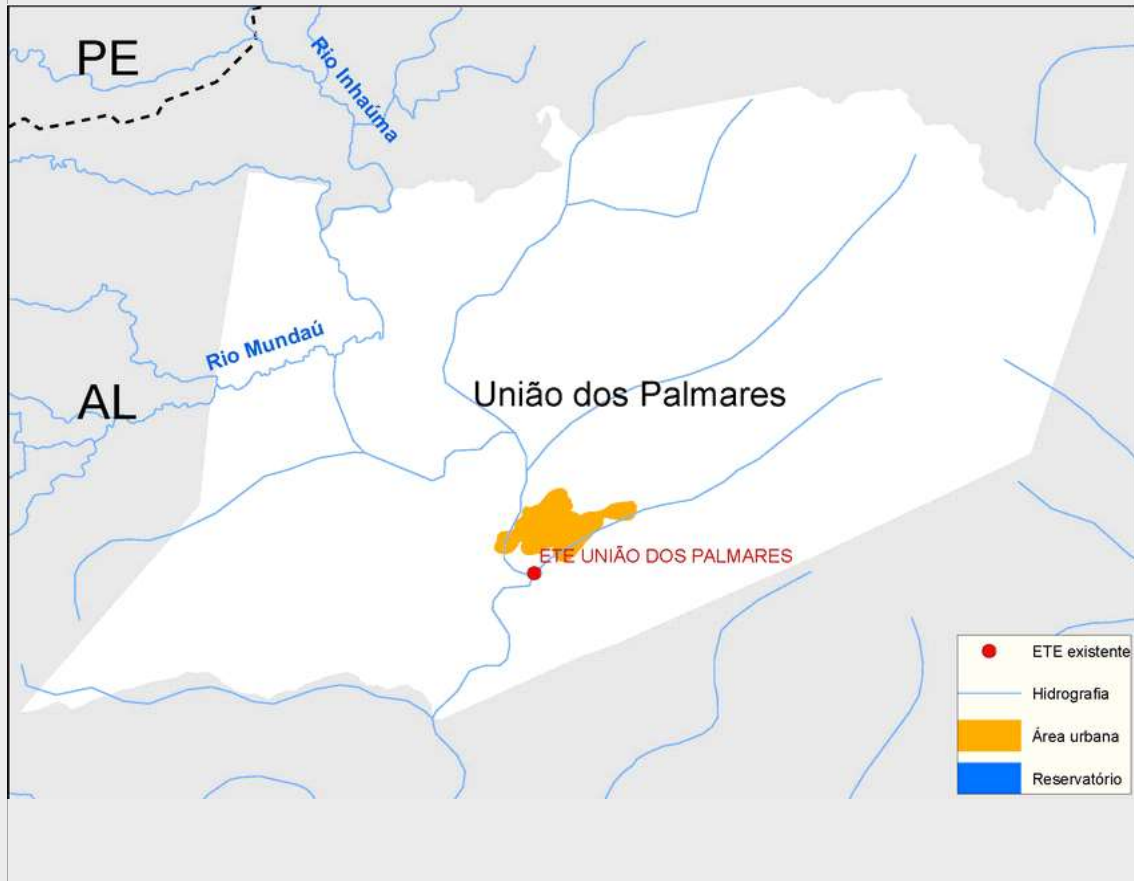
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
50.048	58.506		



### 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	67,0%	54,3	1723,6	1723,6
Soluções individuais	3,0%	2,4	77,7	31,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	30,0%	24,3	771,9	83,4
		81,1	2.573,2	1.838,0

### 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	Não
Soluções individuais	315,9	126,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	2.843,4	93,8	90,0%		Atenção para Fósforo	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 43.998.716,19	Estação de tratamento	R\$ 9.552.124,25	Total	R\$ 53.550.840,44
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE UNIÃO DOS PALMARES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UNIÃO DOS PALMARES

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

## União dos Palmares

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE UNIÃO DOS PALMARES			População atendida	14.295
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	89,2%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	24,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	771,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,4
Características do corpo receptor					
Nome	Riacho Cana Brava				
Vazão de referência (L/s)	15,7	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE UNIÃO DOS PALMARES			População atendida	52.655
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico				
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	29,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.843,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,8
Características do corpo receptor					
Nome	Riacho Cana Brava				
Vazão de referência (L/s)	15,7	Classe de enquadramento adotada	2		