

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palmeiras

BA

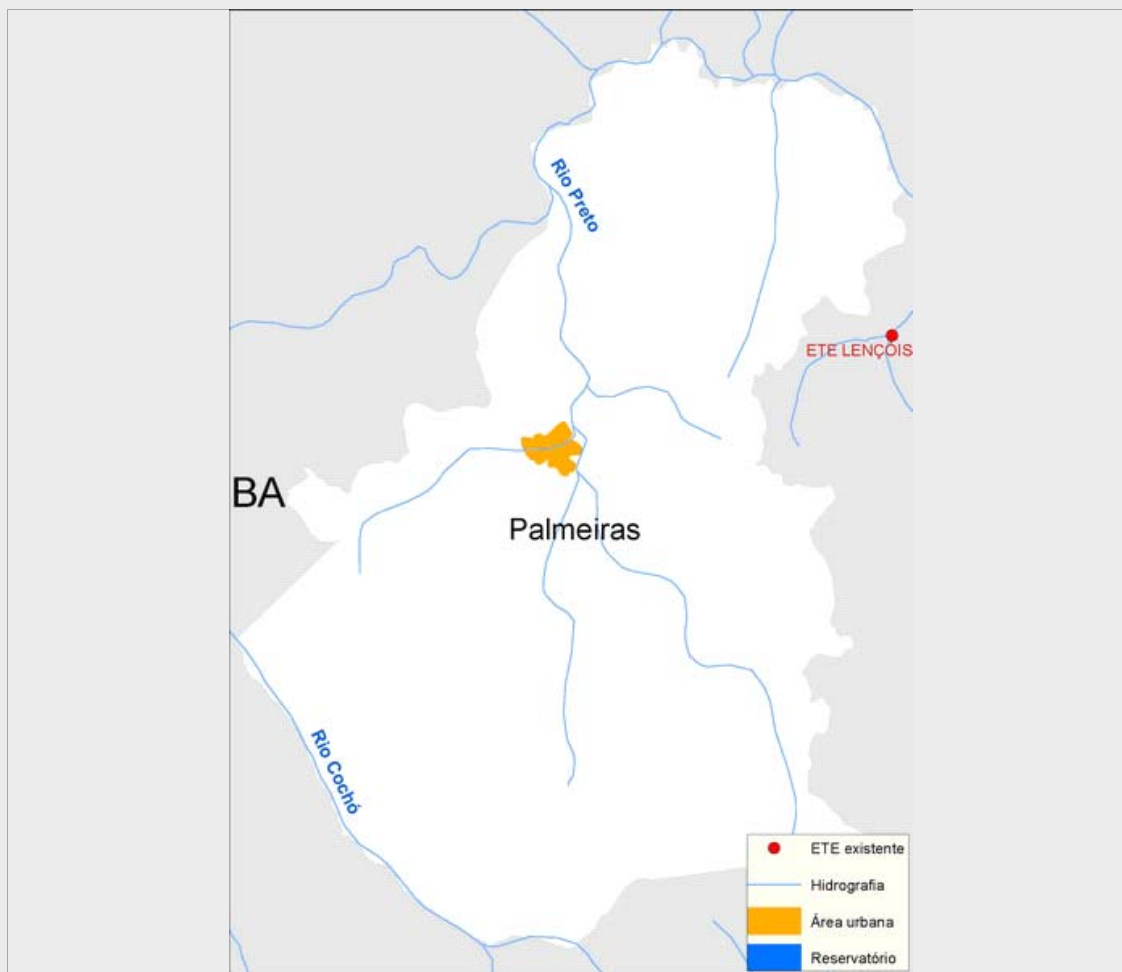
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Palmeiras		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2923506
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
5.683	7.788					



### 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	56,3%	2,4	172,7	172,7
Soluções individuais	2,3%	0,1	7	2,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	41,4%	1,7	127,2	127,2
		4,2	306,9	302,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	42,1	16,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	378,5	26,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.659.618,93	Estação de tratamento	R\$ 2.060.728,90	Total	R\$ 7.720.347,83
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Palmeiras

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

ETE PALMEIRAS (solução estudada na modelagem)

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

## Palmeiras

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Palmeiras	População atendida	2.355
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	127,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	81,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE PALMEIRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.009
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	14,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	378,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	52,5	Classe de enquadramento adotada	2