

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palestina

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Palestina** UF **AL** Código IBGE **2706208**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

3.124

3.813



**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	92,5%	2,5	156	156
Soluções individuais	1,6%	0	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	5,9%	0,2	9,9	9,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	168,7	167,0

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	20,6	8,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	185,3	37,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.210.426,32	Estação de tratamento	R\$ 3.757.386,28	Total	R\$ 8.967.812,60
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PALESTINA (solução estudada na modelagem)

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

Palestina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PALESTINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.432
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   <sup>o</sup>   <sub>ú</sub> o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	185,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Farias		
Vazão de referência (L/s)	81,5	Classe de enquadramento adotada	2