

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paudalho

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Paudalho** UF **PE** Código IBGE **2610608**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

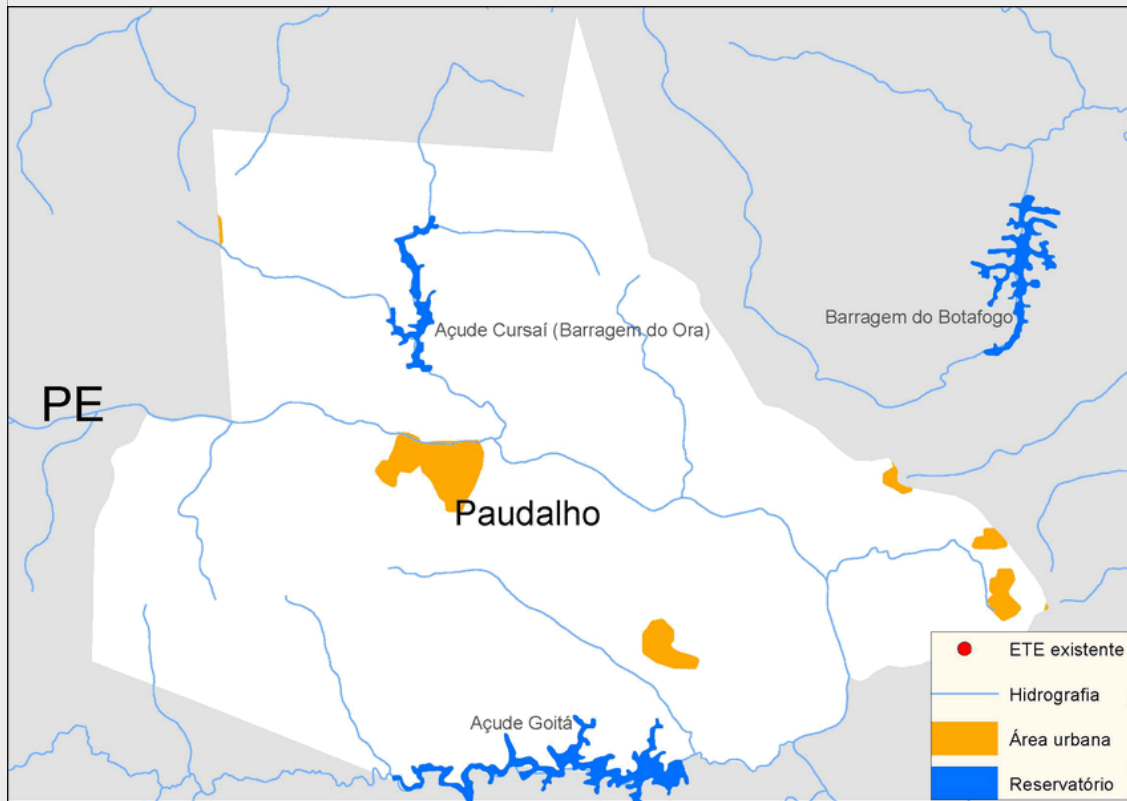
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

38.238

42.873



**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	70,4%	21,9	1454,6	1454,6
Soluções individuais	11,1%	3,5	229,9	92
Com coleta e sem tratamento	18,4%	5,7	380,4	380,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		31,2	2.064,9	1.926,9

**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	231,5	92,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.083,6	208,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 36.178.590,07	Estação de tratamento	R\$ 12.237.317,93	Total	R\$ 48.415.907,99
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAUDALHO (solução estudada na modelagem)

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

Paudalho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PAUDALHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	38.586
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	80,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.083,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	208,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capibaribe		
Vazão de referência (L/s)	1.703,1	Classe de enquadramento adotada	2