

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paranatama

PE

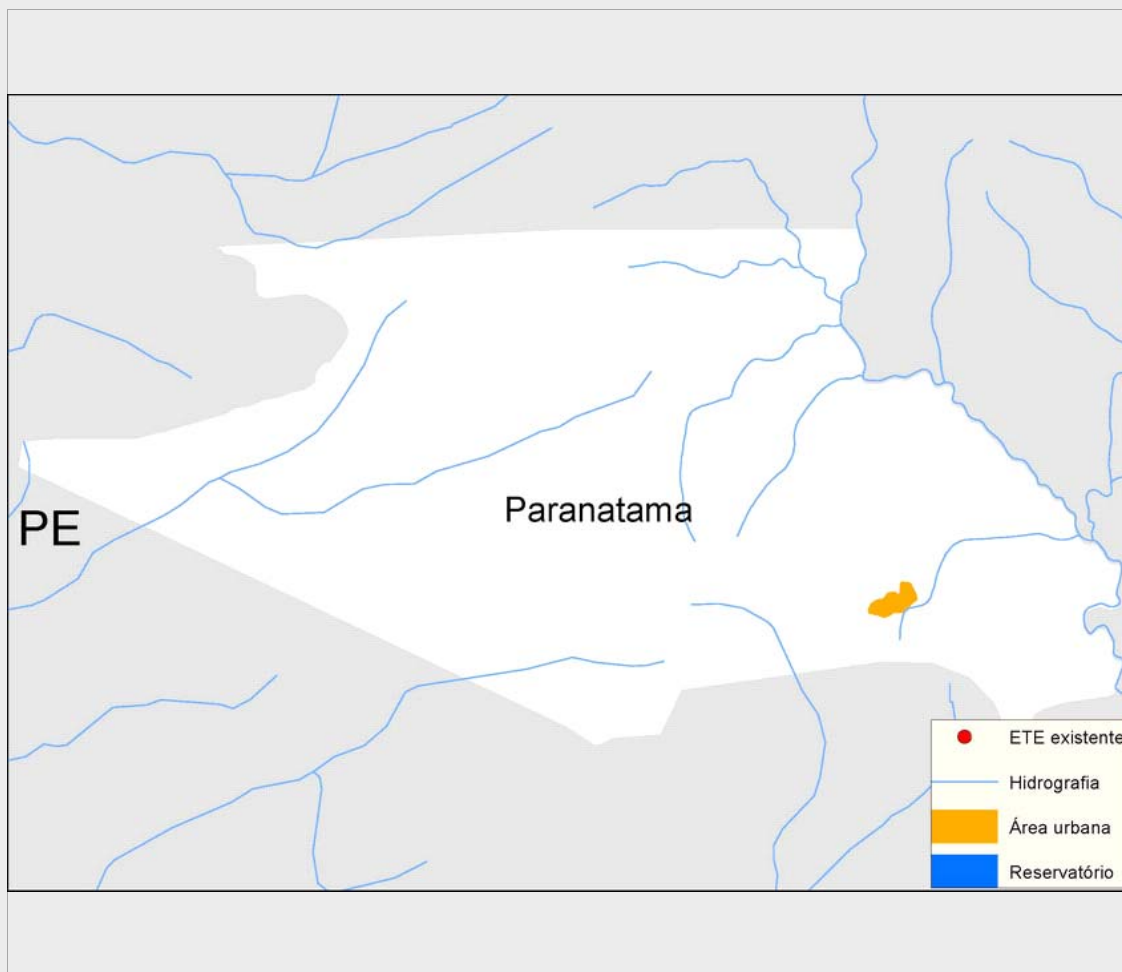
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Paranatama		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2610301
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
2.322	5.564					



### 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	84,3%	1,5	105,6	105,6
Soluções individuais	1,1%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	14,6%	0,3	18,4	18,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	125,4	124,5

### 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	30,1	12,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	270,5	18,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.487.235,58	Estação de tratamento	R\$ 1.472.266,16	Total	R\$ 8.959.501,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARANATAMA (solução estudada na modelagem)

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

## Paranatama

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PARANATAMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.008
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	270,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Seco		
Vazão de referência (L/s)	47,8	Classe de enquadramento adotada	2