

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jurema

PE

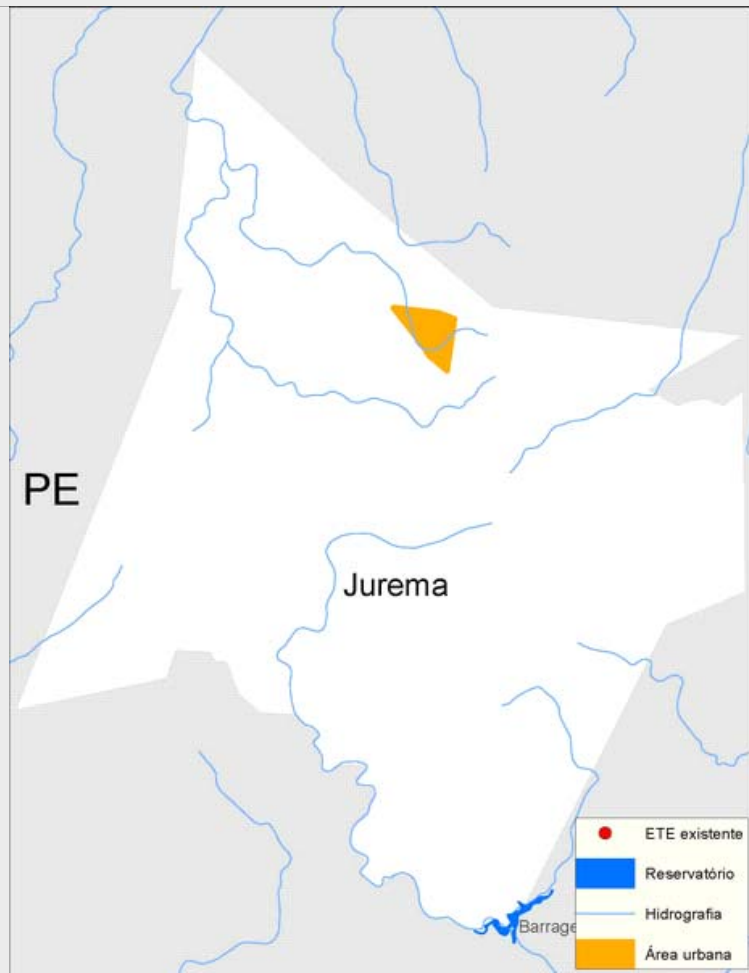
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jurema		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2608404
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
9.059	11.709					



### 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	5,5%	0,4	26,8	26,8
Soluções individuais	4,1%	0,3	20	8
Com coleta e sem tratamento	90,4%	6,5	442,4	442,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	489,2	477,2

### 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	63,2	25,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	569,1	18,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.913.984,78	Estação de tratamento	R\$ 8.434.731,11	Total	R\$ 11.348.715,89
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUREMA - PE (solução estudada na modelagem)

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

Jurema

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JUREMA - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.538
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	569,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,1	Classe de enquadramento adotada	2