

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa Grande

PE

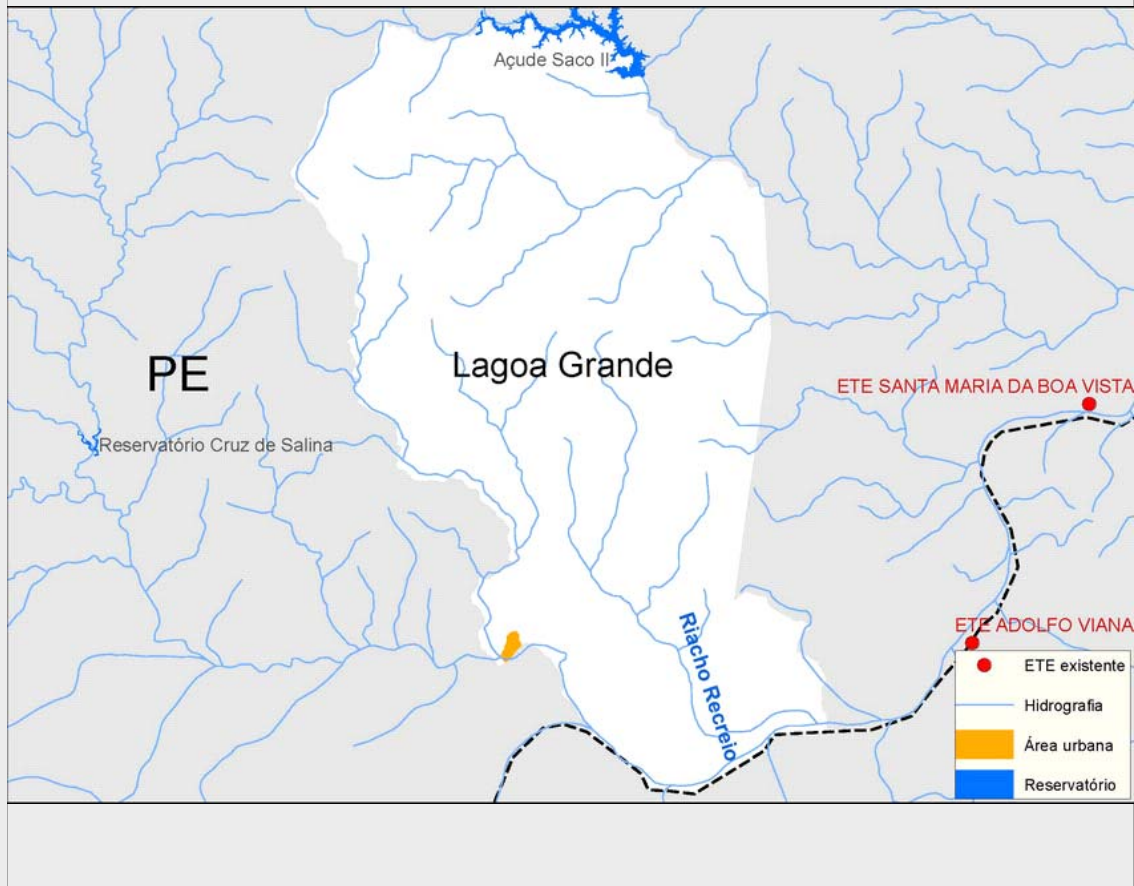
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Lagoa Grande		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2608750
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
11.067	12.702					



### 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	46,5%	4,3	277,7	277,7
Soluções individuais	3,8%	0,3	22,6	9
Com coleta e sem tratamento	36,2%	3,3	216,1	216,1
Com coleta e com tratamento	13,6%	1,3	81,3	81,3
		9,2	597,6	584,1

### 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	Não
Soluções individuais	68,6	27,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	617,3	43,2	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.205.477,62	Estação de tratamento	R\$ 3.360.841,08	Total	R\$ 10.566.318,70
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Lagoa Grande

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

ETE LAGOA GRANDE - PE (solução estudada na modelage

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

## Lagoa Grande

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Lagoa Grande	População atendida	5.506
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	297,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,9
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Do Pontal		
Vazão de referência (L/s)	225,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE LAGOA GRANDE - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.432
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	23,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	617,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,2
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho do Pontal		
Vazão de referência (L/s)	225,1	Classe de enquadramento adotada	2