

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sertânia

PE

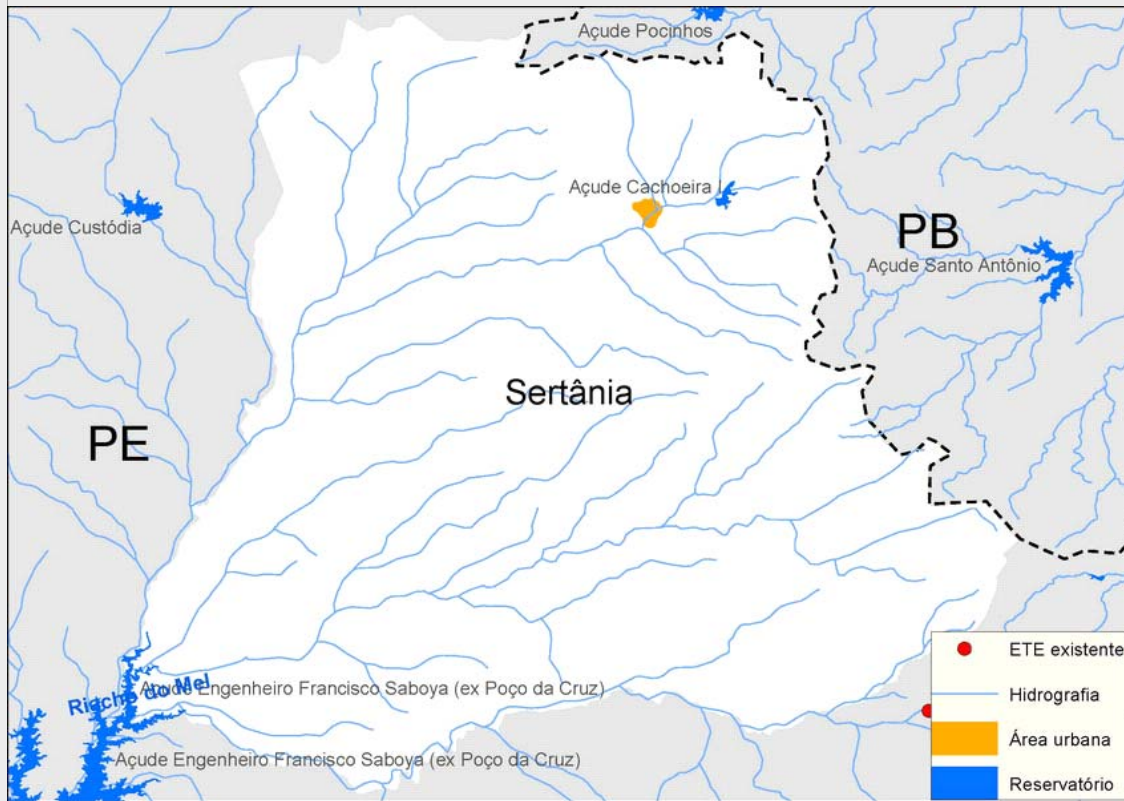
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sertânia		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2614105
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
19.246	21.902					



### 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	17,8%	2,9	185,3	185,3
Soluções individuais	7,1%	1,2	73,3	29,3
Com coleta e sem tratamento	75,1%	12,3	780,7	780,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,4	1.039,3	995,3

### 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	118,3	47,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.064,4	212,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.388.971,00	Estação de tratamento	R\$ 3.442.645,21	Total	R\$ 9.831.616,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERTÂNIA (solução estudada na modelagem)

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

Sertânia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SERTÂNIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.712
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.064,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	212,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Moxotó		
Vazão de referência (L/s)	58,5	Classe de enquadramento adotada	1