

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sairé

PE

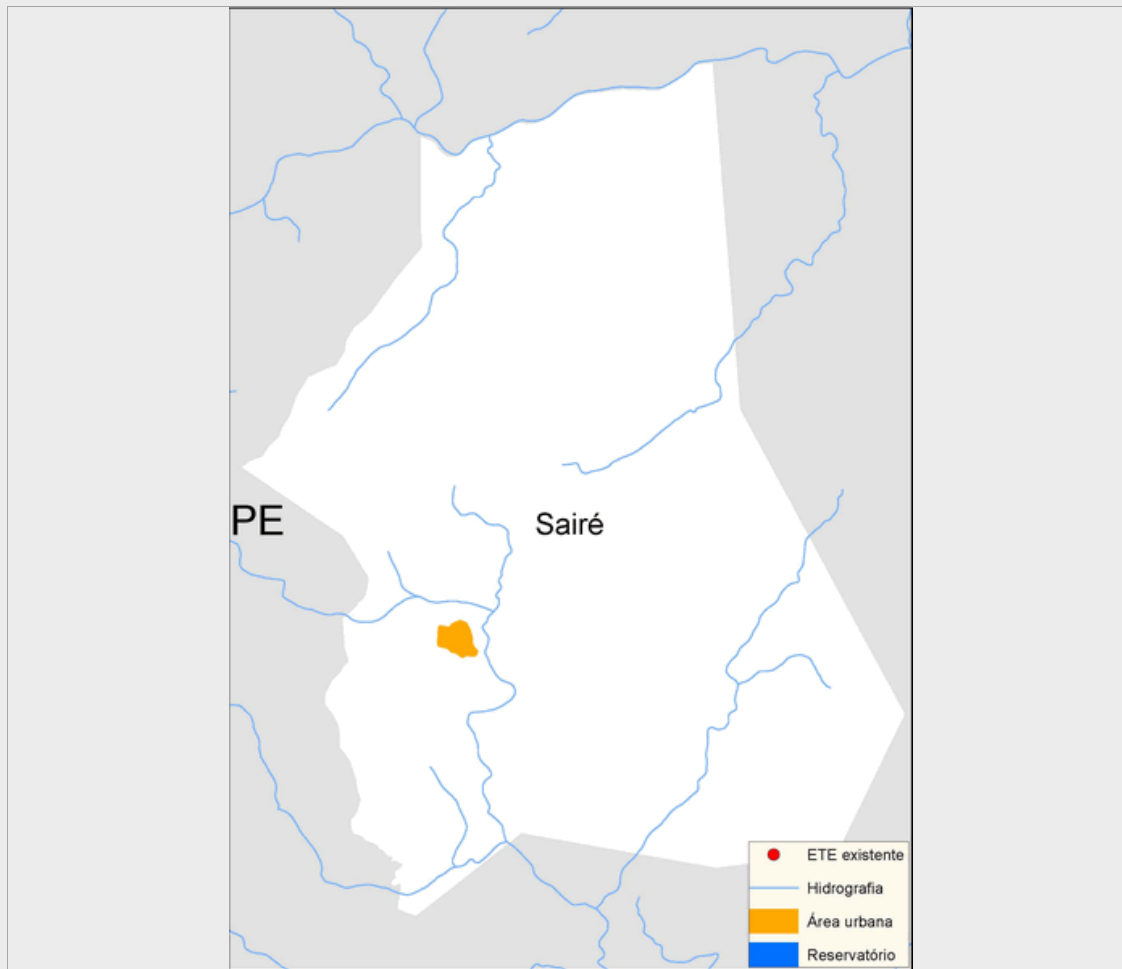
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sairé		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2612000
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
6.078	6.348					



### 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	63,4%	3,4	207,9	207,9
Soluções individuais	15,0%	0,8	49,1	19,7
Com coleta e sem tratamento	21,7%	1,2	71,2	71,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,4	328,2	298,7

### 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	34,3	13,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	308,5	9,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.345.042,87	Estação de tratamento	R\$ 2.199.650,58	Total	R\$ 7.544.693,44
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAIRÉ (solução estudada na modelagem)

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

Sairé

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SAIRÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.713
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	308,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sirinhaém				
Vazão de referência (L/s)	24,5	Classe de enquadramento adotada	2		