

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araripina

PE

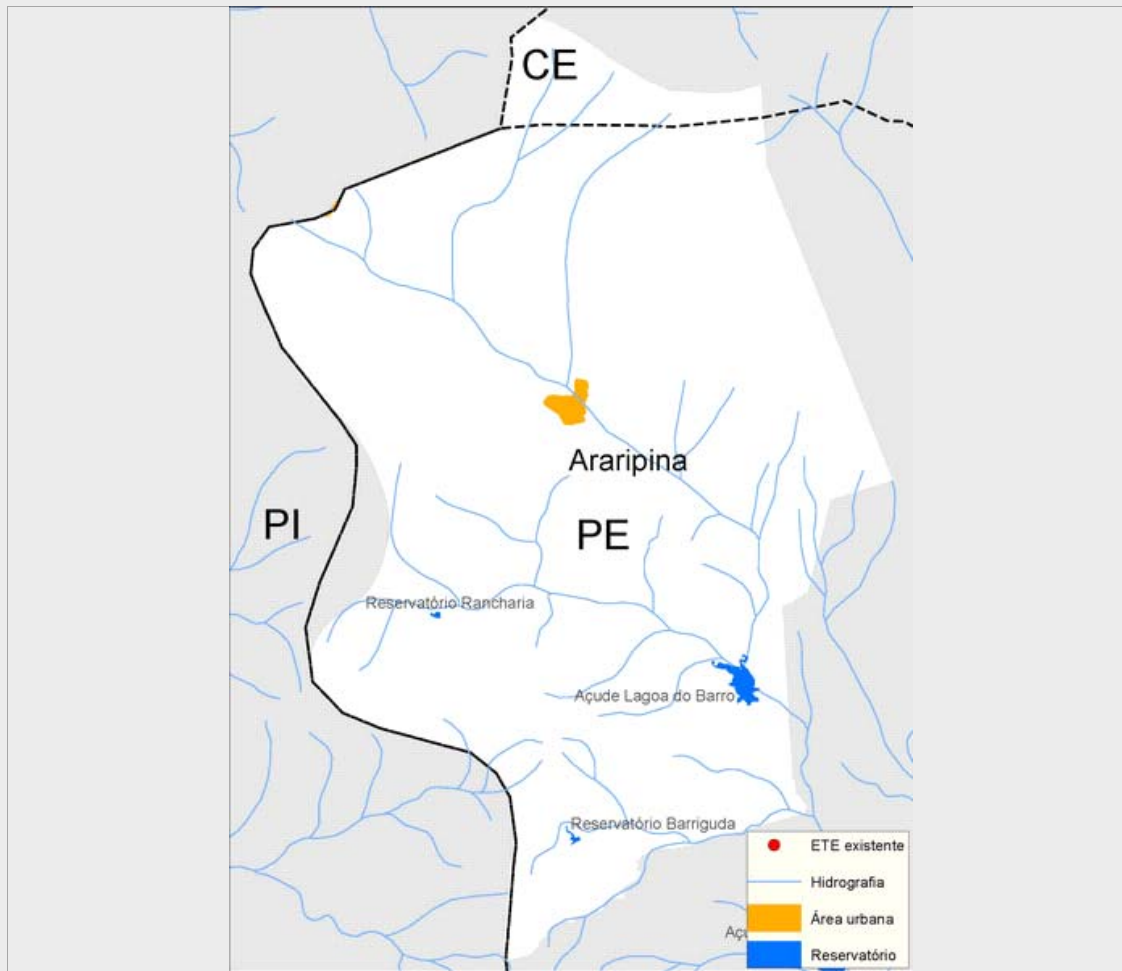
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Araripina		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2601102
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
48.895	61.183					



### 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	30,6%	11,5	808,5	808,5
Soluções individuais	6,8%	2,5	179,2	71,7
Com coleta e sem tratamento	62,6%	23,4	1.652,6	1.652,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		37,4	2.640,3	2.532,8

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.303,9	99,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 70.177.183,14	Estação de tratamento	R\$ 38.644.014,30	Total	R\$ 108.821.197,45
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARARIPINA

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

Araripina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARARIPINA	População atendida	61.183
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.303,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	99,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho São Pedro		
Vazão de referência (L/s)	193,4	Classe de enquadramento adotada	2