

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araruna

PB

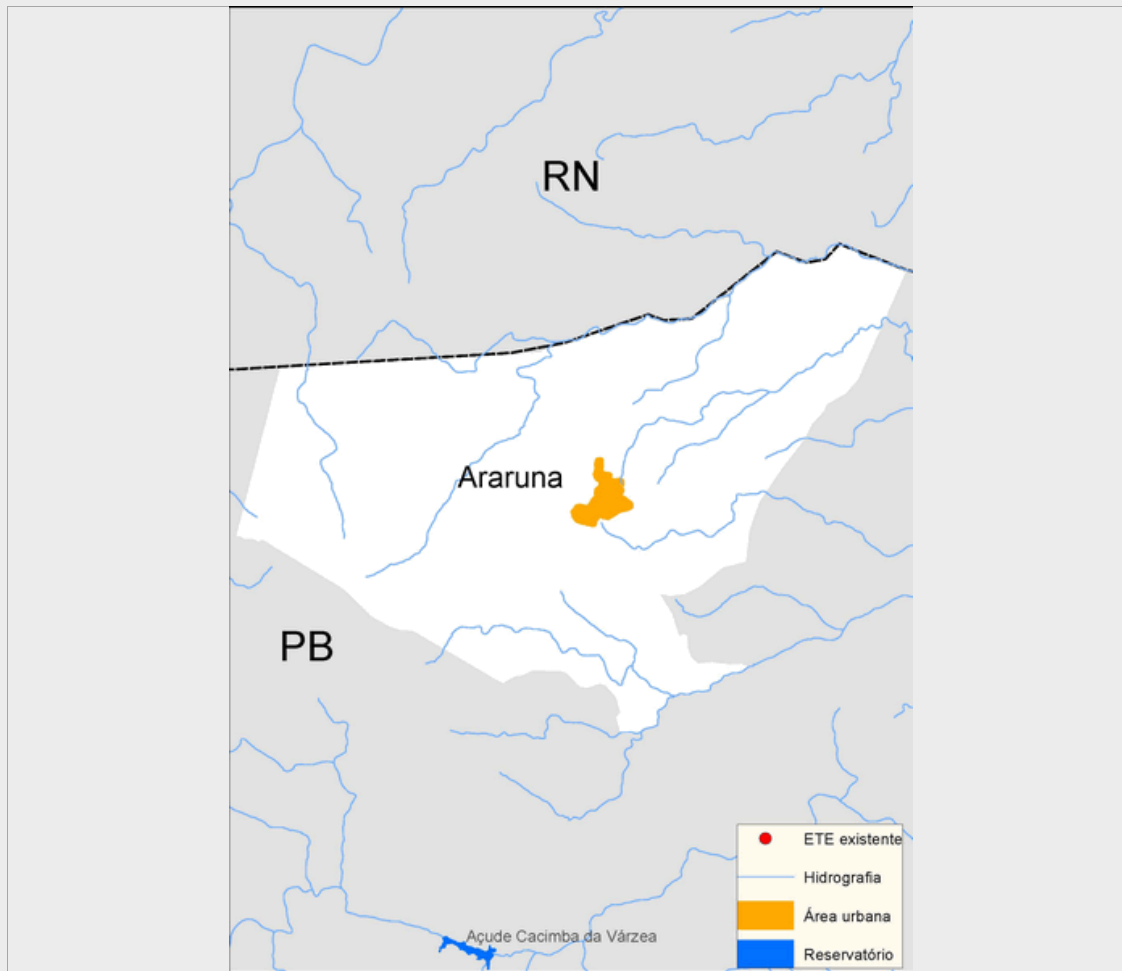
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Araruna		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2501005
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba			
9.710	14.902					



### 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	18,1%	1,3	94,8	94,8
Soluções individuais	5,9%	0,4	31,1	12,5
Com coleta e sem tratamento	76,0%	5,5	398,4	398,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	524,3	505,7

### 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	Não
Soluções individuais	80,5	32,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	724,2	144,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.338.056,43	Estação de tratamento	R\$ 2.721.939,20	Total	R\$ 10.059.995,63
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARARUNA (solução estudada na modelagem)

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

Araruna

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARARUNA (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.412
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	724,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	144,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Calabouço		
Vazão de referência (L/s)	14,9	Classe de enquadramento adotada	2