

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araruna

PB

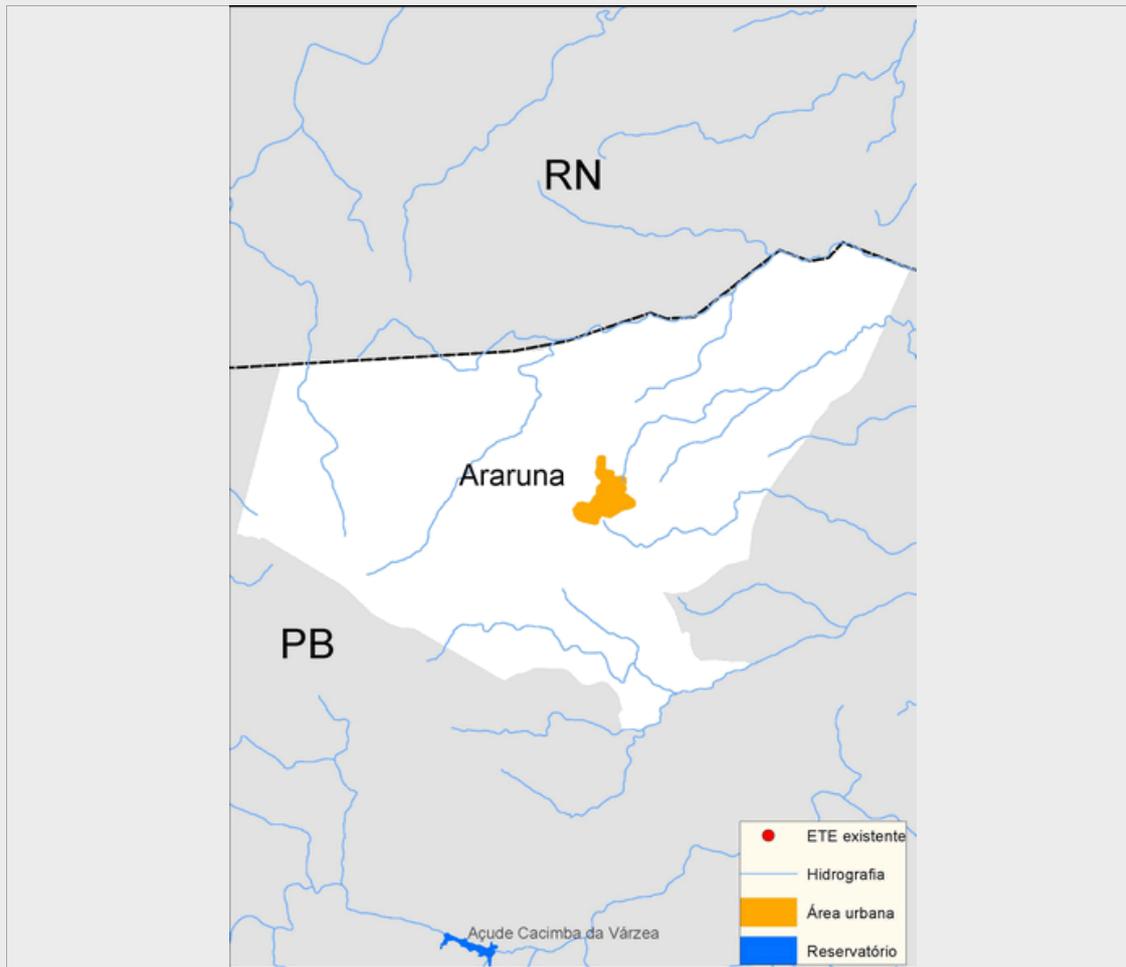
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Araruna		UF	PB	Código IBGE	2501005
População urbana			Prestador dos serviços			
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