

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araçagi

PB

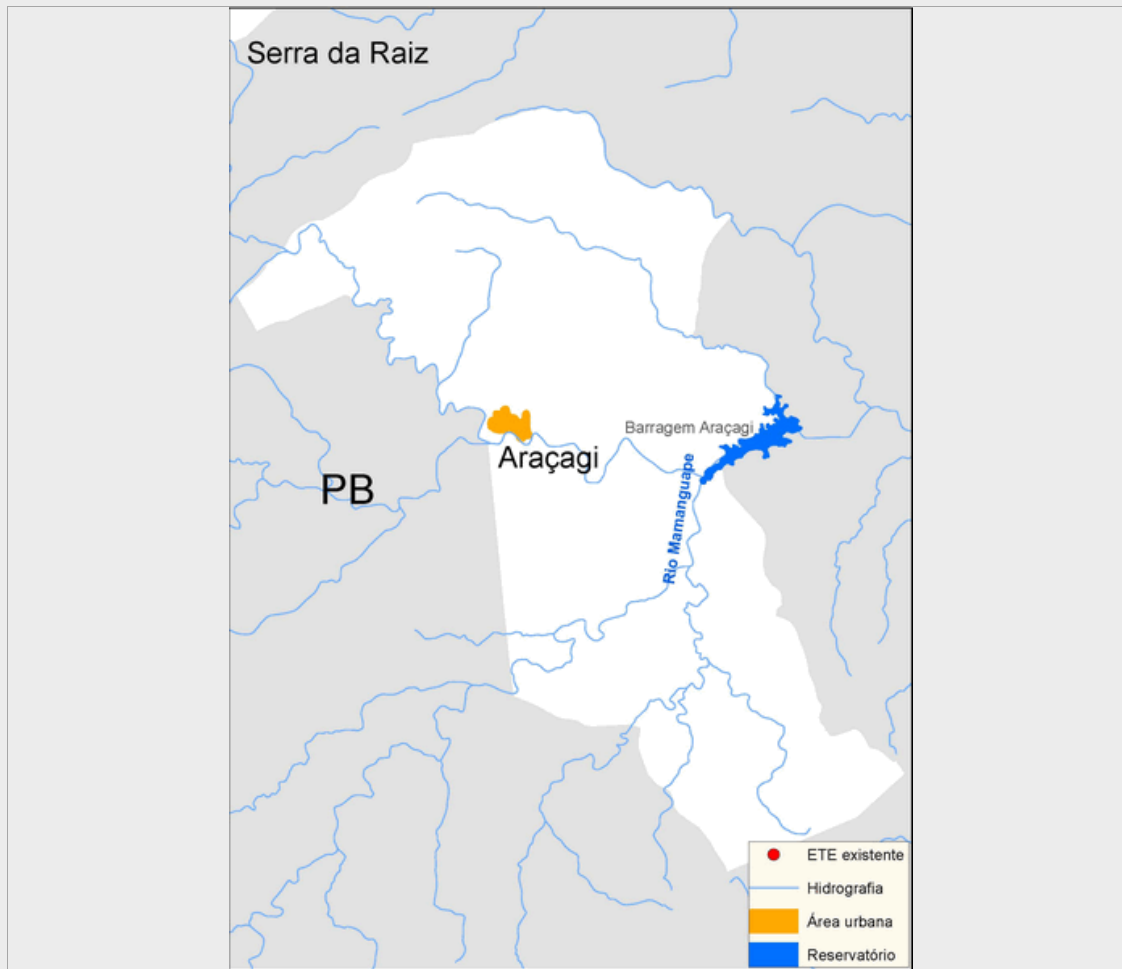
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Araçagi		UF	PB	Código IBGE	2500809
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Araçagi			
6.815	8.632					



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	73,5%	4,8	270,6	270,6
Soluções individuais	1,1%	0,1	3,9	1,6
Com coleta e sem tratamento	25,4%	1,7	93,5	93,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	368,0	365,6

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	46,6	18,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	419,5	83,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.342.434,98	Estação de tratamento	R\$ 4.982.768,15	Total	R\$ 12.325.203,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAÇAGI (solução estudada na modelagem)

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

Araçagi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARAÇAGI (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.769
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	419,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araçaji		
Vazão de referência (L/s)	278,7	Classe de enquadramento adotada	2