

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira do Arari

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

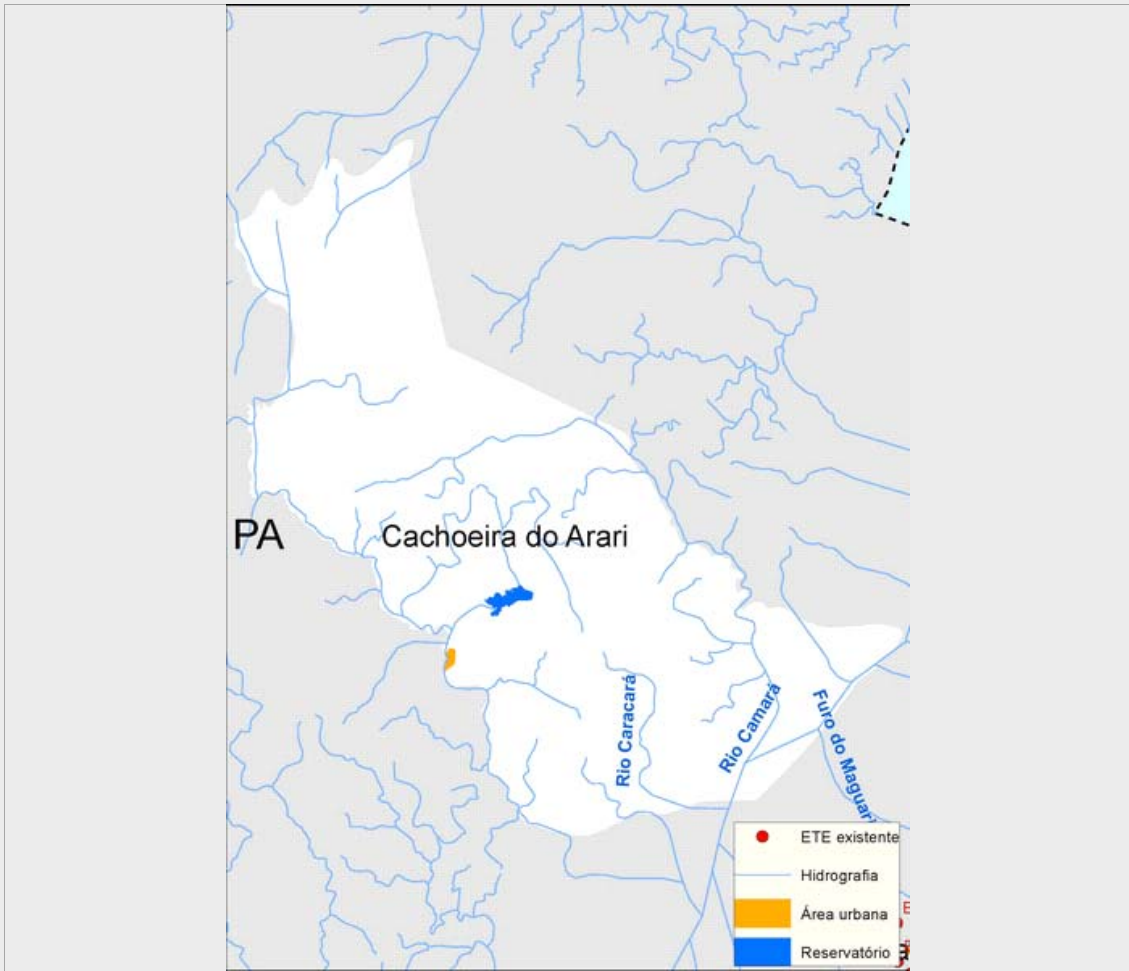
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cachoeira do Arari** UF **PA** Código IBGE **1502004**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cachoeira do Arari
7.823	10.336		



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	39,9%	3,4	168,6	168,6
Soluções individuais	57,6%	4,9	243,4	97,4
Com coleta e sem tratamento	2,5%	0,2	10,5	10,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	422,4	276,4

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	55,8	22,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	502,3	200,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.176.566,27	Estação de tratamento	R\$ 2.575.886,44	Total	R\$ 13.752.452,71
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA DO ARARI (solução estudada na modela

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

Cachoeira do Arari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA DO ARARI (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.302
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	502,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	200,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Arari		
Vazão de referência (L/s)	9.980,5	Classe de enquadramento adotada	2