

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cajueiro da Praia

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cajueiro da Praia** UF **PI** Código IBGE **2202083**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

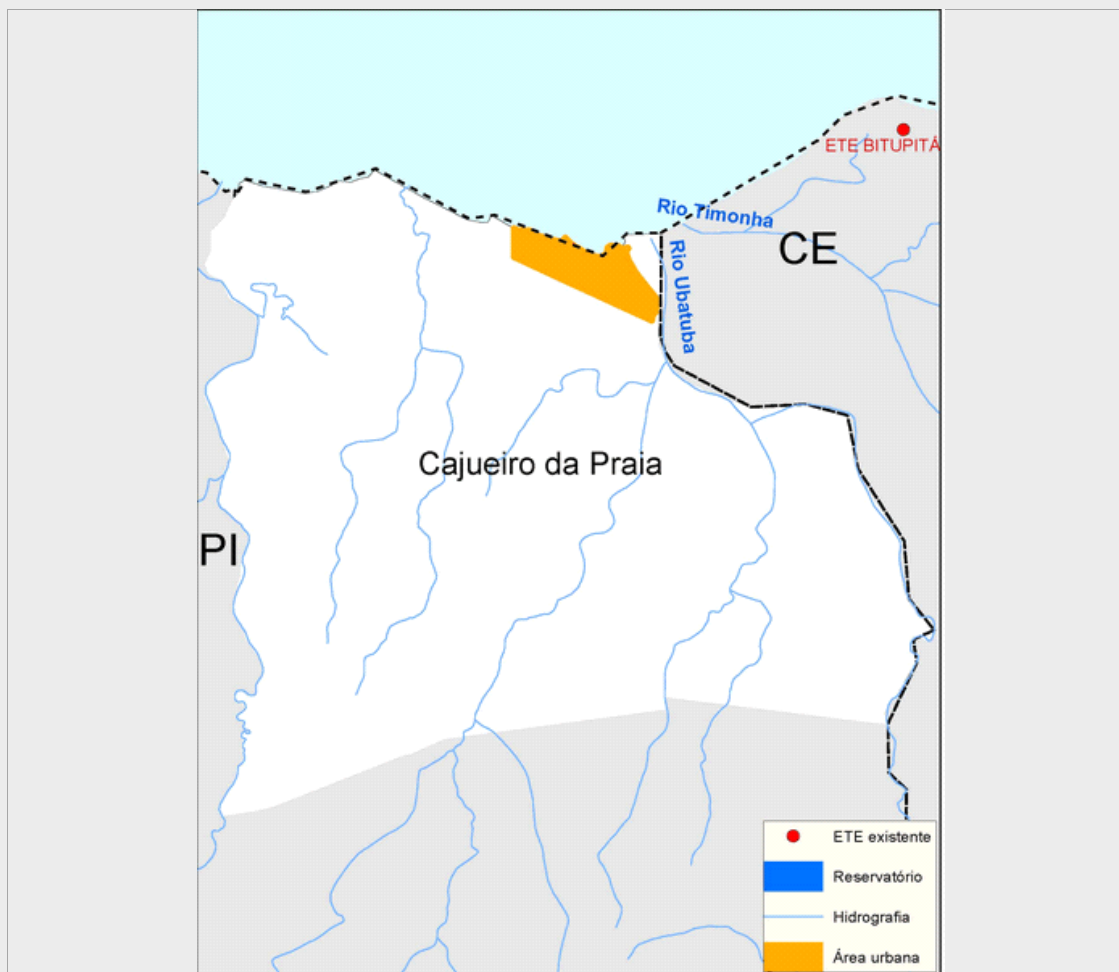
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Cajueiro da Praia

2.779

3.605



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	90,2%	3,1	135,3	135,3
Soluções individuais	9,8%	0,3	14,7	5,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	150,1	141,3

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	19,5	7,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	175,2	35,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.202.035,29	Estação de tratamento	R\$ 538.536,17	Total	R\$ 5.740.571,46
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAJUEIRO DA PRAIA (solução estudada na modelagem)

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

Cajueiro da Praia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAJUEIRO DA PRAIA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.245

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 175,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 35,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Ubatuba

Vazão de referência (L/s) 67,3 Classe de enquadramento adotada 2