

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caaporã

PB

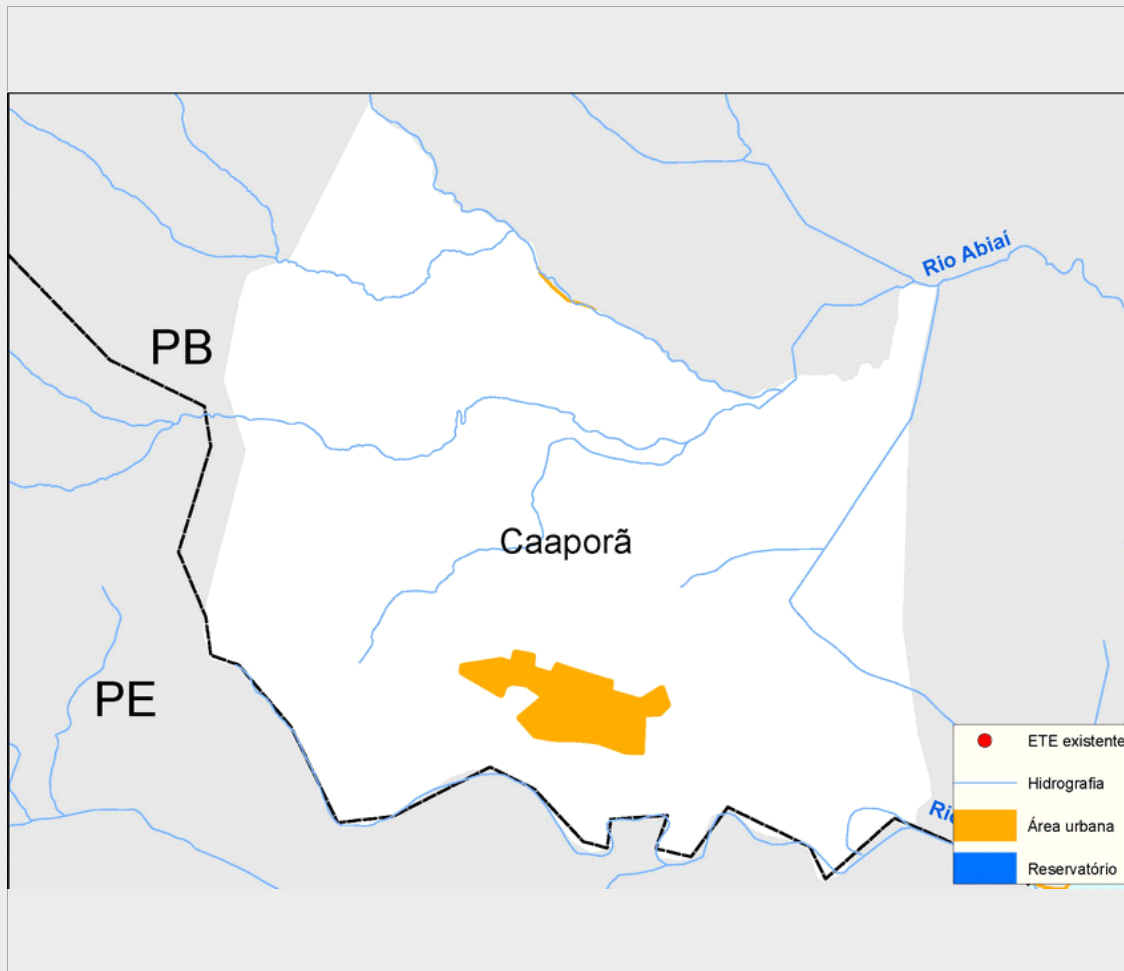
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caaporã		UF	PB	Código IBGE	2503001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Caaporã			
18.281	22.311					



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	84,8%	21,4	837,5	837,5
Soluções individuais	9,7%	2,4	95,2	38,1
Com coleta e sem tratamento	5,5%	1,4	54,4	54,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,2	987,2	930,0

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	120,5	48,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.084,3	35,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.191.848,47	Estação de tratamento	R\$ 11.853.577,17	Total	R\$ 35.045.425,64
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAAPORÃ (solução estudada na modelagem)

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

Caaporã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAAPORÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.080
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.084,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Farias		
Vazão de referência (L/s)	2,2	Classe de enquadramento adotada	1