

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Baía da Traição

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

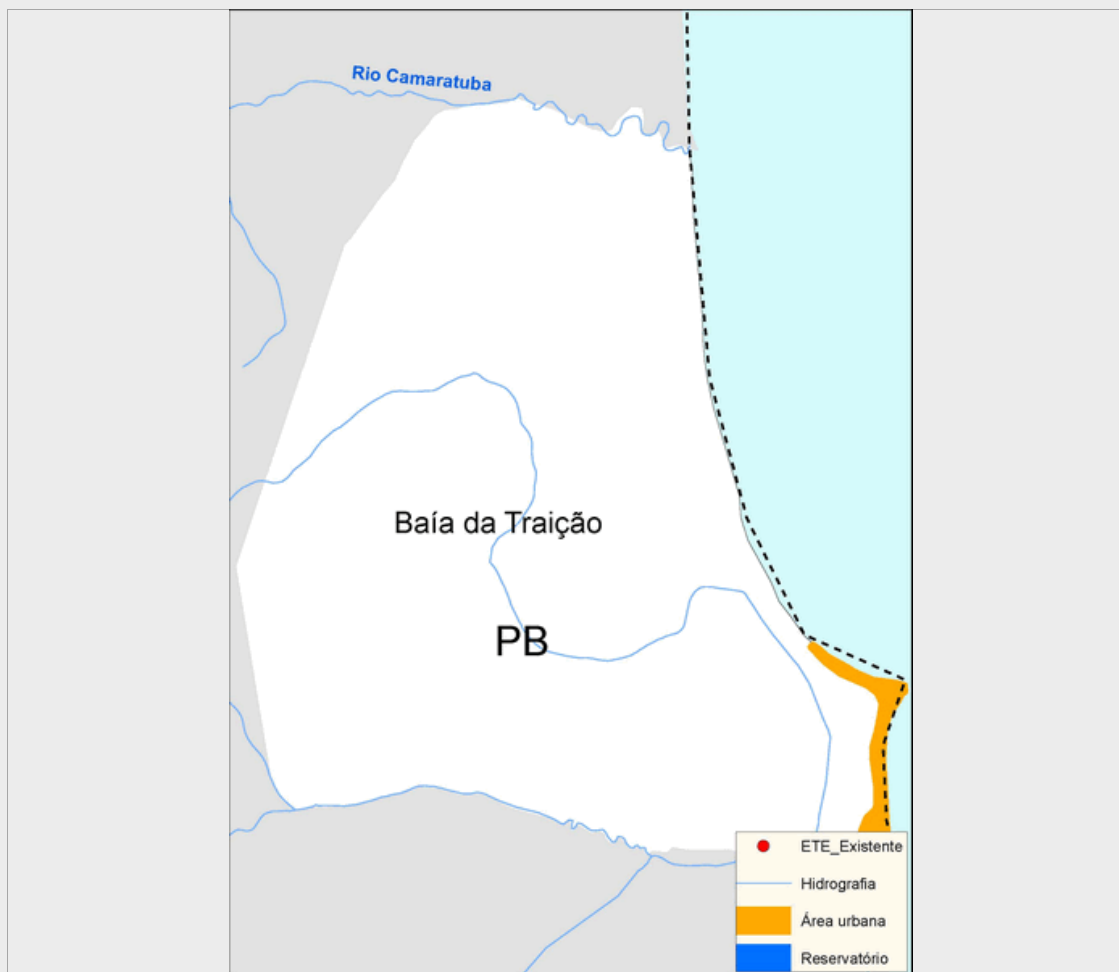
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Baía da Traição

3.304

4.224



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	89,6%	2,6	159,8	159,8
Soluções individuais	9,1%	0,3	16,3	6,5
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,0	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	178,4	168,7

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	
Soluções individuais	22,8	9,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	205,3	41,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.026.953,83	Estação de tratamento	R\$ 631.009,76	Total	R\$ 6.657.963,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAÍA DA TRAIÇÃO (solução estudada na modelagem)

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

Baía da Traição

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BAÍA DA TRAIÇÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.802

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 205,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 41,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Sinimbu

Vazão de referência (L/s) 16,7 Classe de enquadramento adotada 1