

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caatiba

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

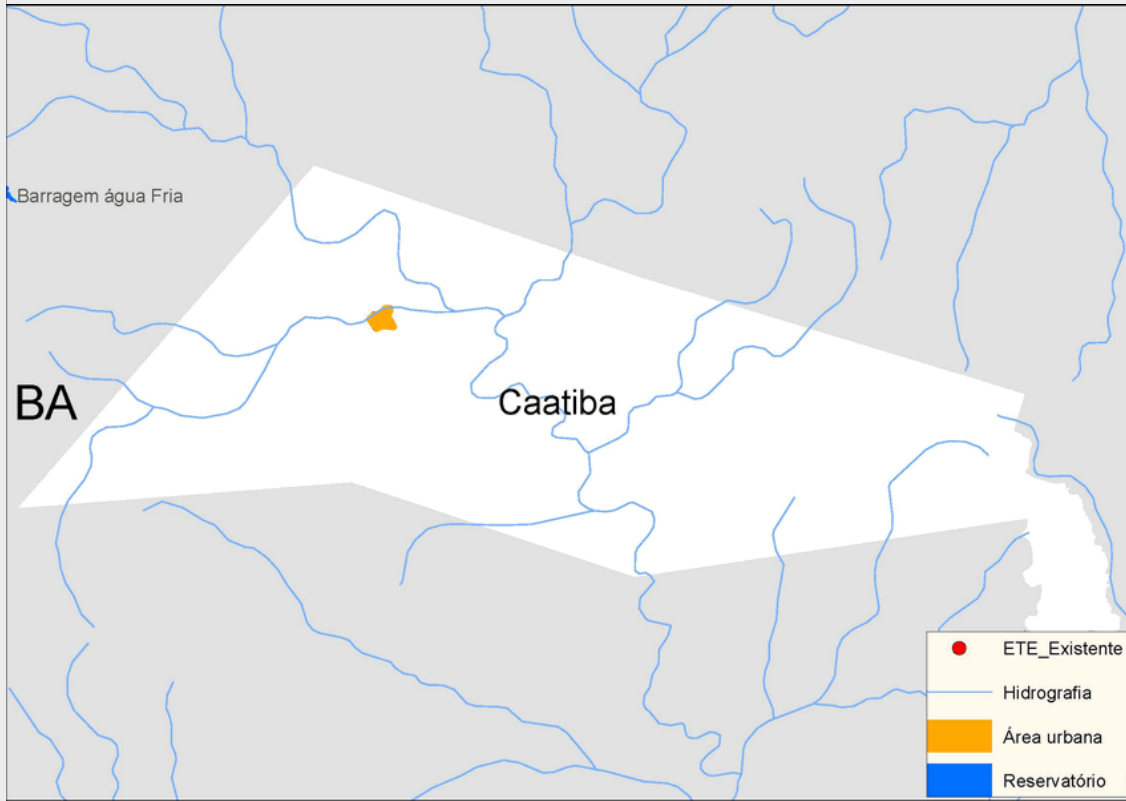
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.118	5.497		



### 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	2,4%	0,1	6,7	6,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	97,5%	4,5	269,4	269,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	276,4	276,2

### 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	29,7	11,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	267,1	53,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 449.517,07	Estação de tratamento	R\$ 889.390,65	Total	R\$ 1.338.907,71
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAATIBA (solução estudada na modelagem)

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

Caatiba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CAATIBA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.947

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 267,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,4

### Características do corpo receptor

Nome Rio Catolé Grande

Vazão de referência (L/s) 496,0 Classe de enquadramento adotada 2