

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caém

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

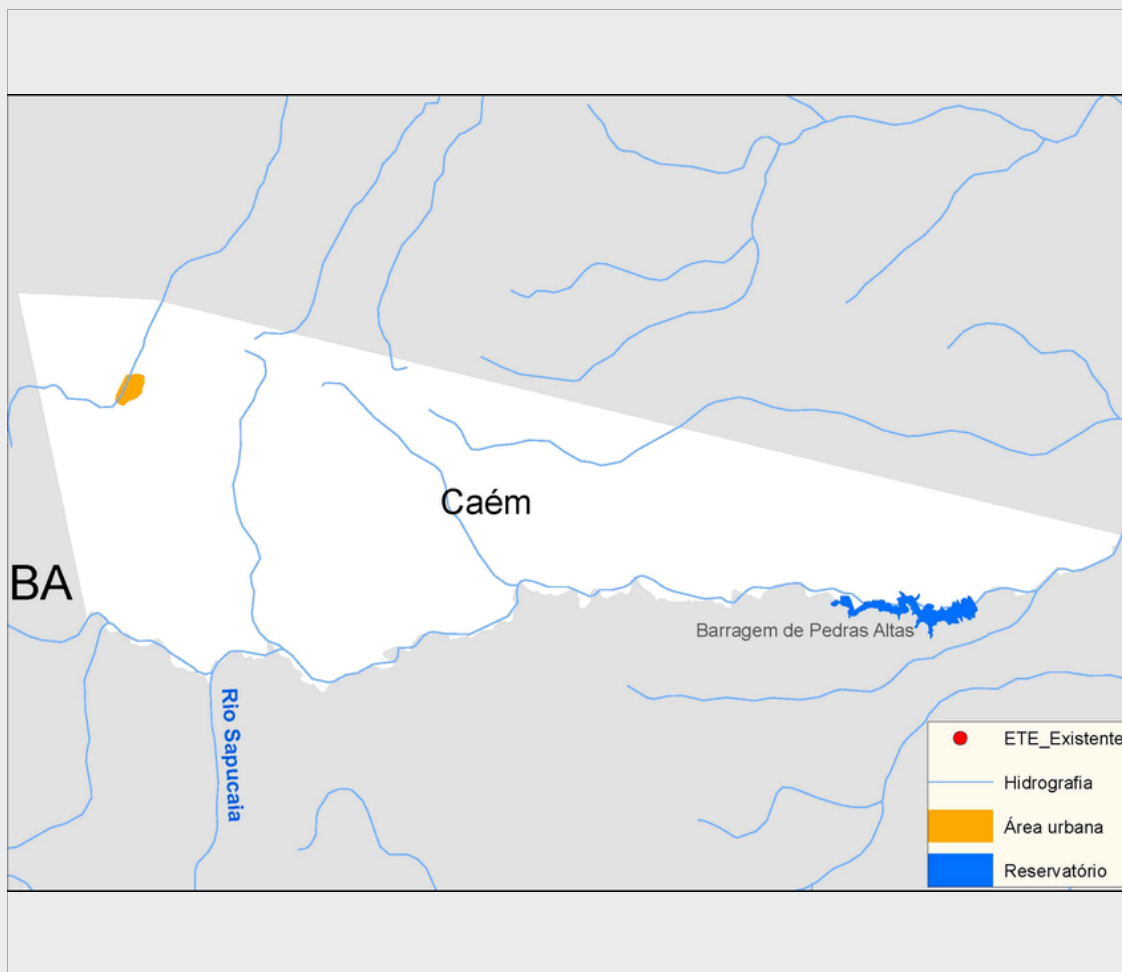
2017

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.
3.677	4.945		



### 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	87,4%	2,4	173,5	173,5
Soluções individuais	1,3%	0	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	11,3%	0,3	22,4	22,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	198,6	197,0

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	26,7	10,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	240,3	7,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.472.782,65	Estação de tratamento	R\$ 1.713.591,33	Total	R\$ 8.186.373,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAÉM (solução estudada na modelagem)

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

Caém

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CAÉM (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.451
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	240,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	50,8	Classe de enquadramento adotada	2