

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Candeias

BA

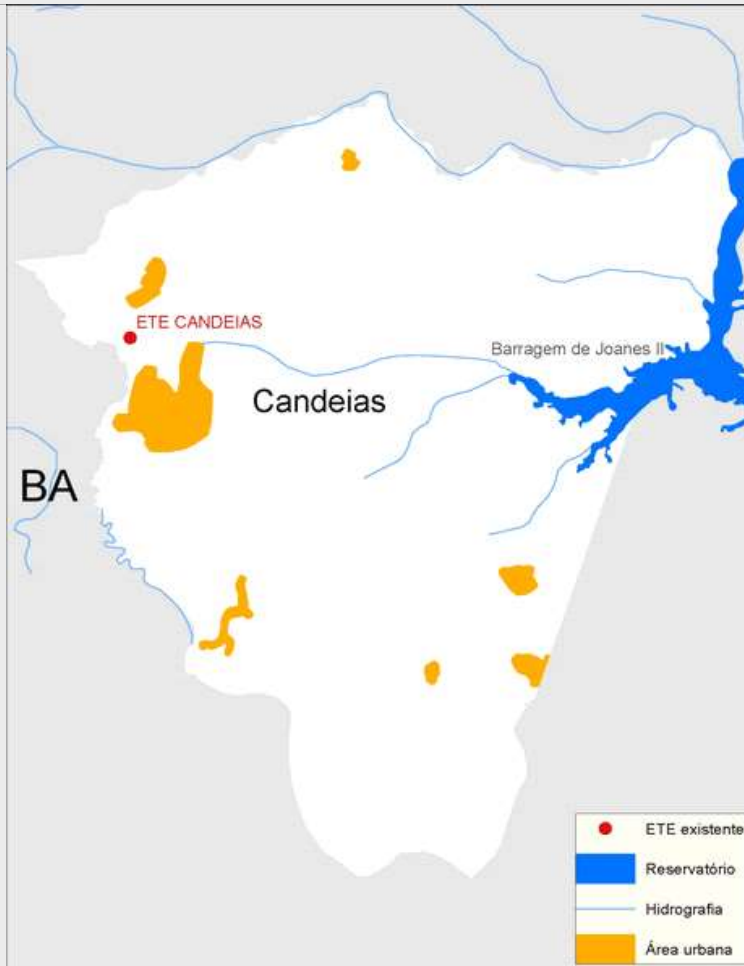
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
81.716	93.591		



**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	58,8%	51,6	2596,5	2596,5
Soluções individuais	7,7%	6,7	337,7	135,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	33,5%	29,4	1.478,5	313,9
		87,8	4.412,7	3.045,5

**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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	5.053,9	1.010,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 83.714.216,62	Estação de tratamento	R\$ 17.934.630,79	Total	R\$ 101.648.847,42
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CANDEIAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANDEIAS

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

## Candeias

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE CANDEIAS			População atendida	27.379
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS				
Eficiência adotada	78,8%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	9,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	471,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	313,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Boneçu				
Vazão de referência (L/s)	15,0	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE CANDEIAS			População atendida	93.591
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	100,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.053,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.010,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Boneçu				
Vazão de referência (L/s)	15,0	Classe de enquadramento adotada	2		