

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vitória da Conquista

BA

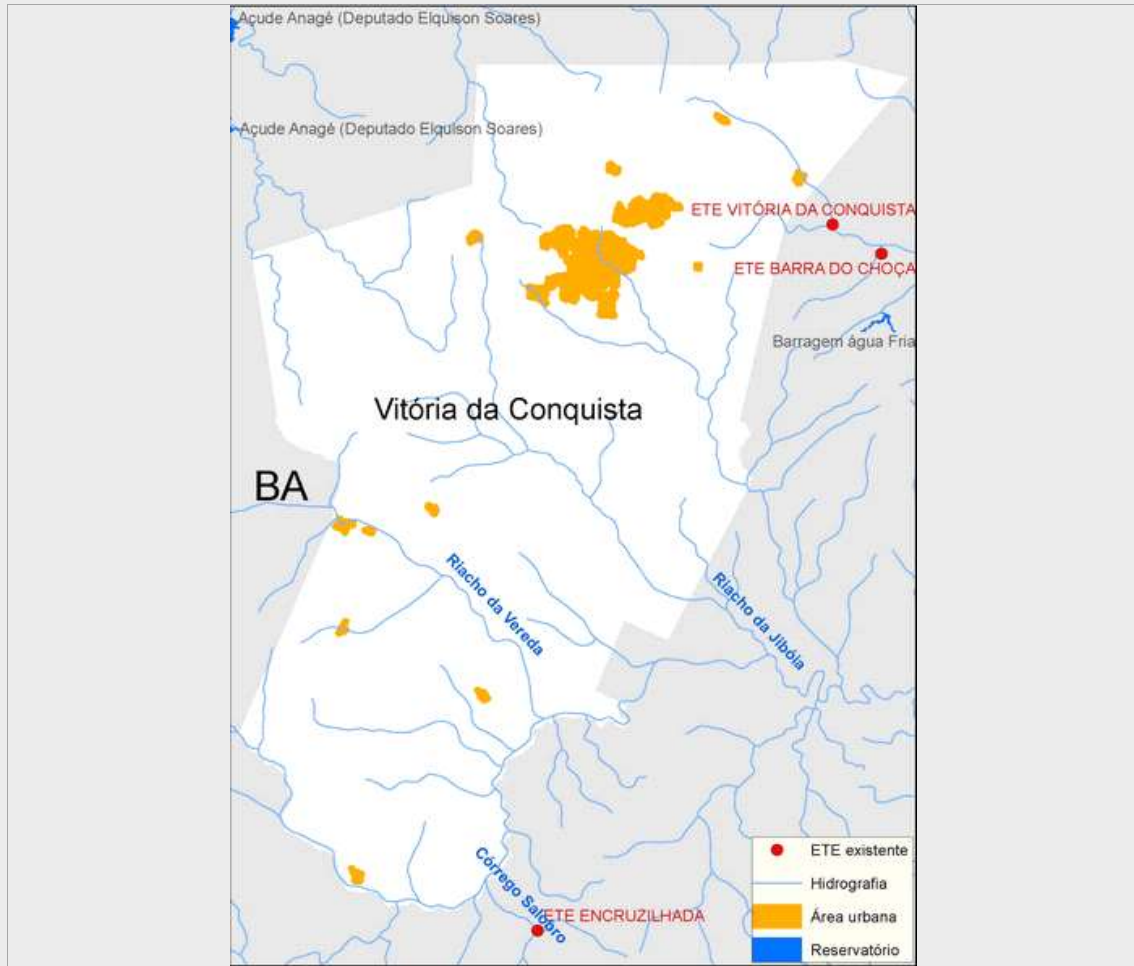
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.		
301.707	409.939				



### 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	5,0%	12,3	813,5	813,5
Soluções individuais	10,0%	24,7	1630,3	652,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,0%	209,4	13.848,4	1.107,9
		246,4	16.292,2	2.573,5

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	22.136,7	3.161,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 164.692.913,84	Estação de tratamento	R\$ 68.049.910,54	Total	R\$ 232.742.824,37
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VITÓRIA DA CONQUISTA

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE II - VITÓRIA DA CONQUISTA

ETE VITÓRIA DA CONQUISTA

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

## Vitória da Conquista

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE VITÓRIA DA CONQUISTA	População atendida	256.451
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	209,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	13.848,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.107,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Catolé Grande		
Vazão de referência (L/s)	63,1	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE VITÓRIA DA CONQUISTA	População atendida	195.343
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	209,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10.548,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	843,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Catolé Grande		
Vazão de referência (L/s)	63,1	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE II - VITÓRIA DA CONQUISTA	População atendida	214.596
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	230,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	11.588,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.317,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Catolé Grande		
Vazão de referência (L/s)	63,1	Classe de enquadramento adotada	2