

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra da Estiva

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Barra da Estiva UF BA Código IBGE 2902807

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

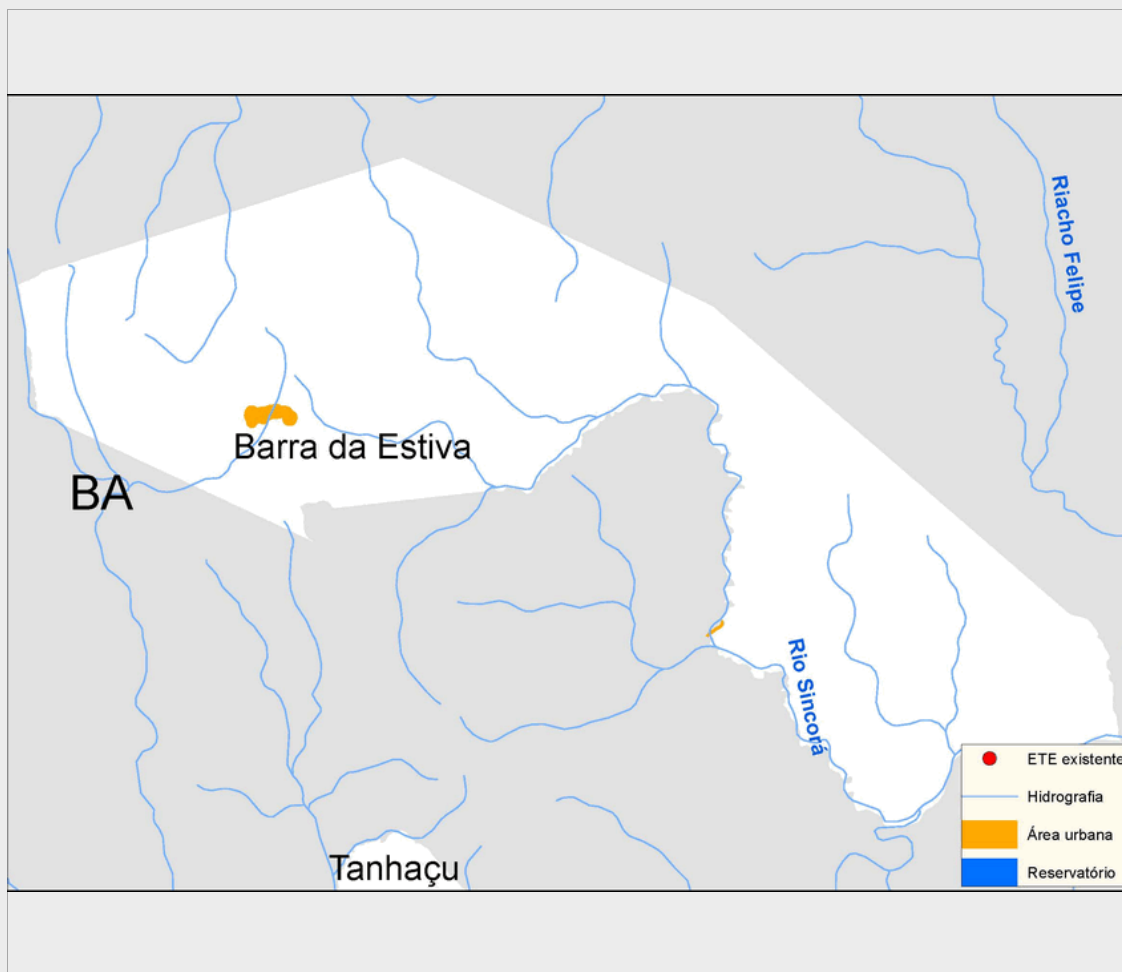
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

11.004

10.410



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	12,7%	1,3	75,3	75,3
Soluções individuais	1,1%	0,1	6,7	2,7
Com coleta e sem tratamento	86,2%	9,1	512,3	512,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,6	594,2	590,2

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	
Soluções individuais	56,2	22,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	505,9	15,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 480.096,01	Estação de tratamento	R\$ 3.770.371,46	Total	R\$ 4.250.467,48
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DA ESTIVA (solução estudada na modelagem)

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

Barra da Estiva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BARRA DA ESTIVA (solução estudada na modelagem) População atendida 9.369

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 19,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 505,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Ourives

Vazão de referência (L/s) 58,7 Classe de enquadramento adotada 2