

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senhor do Bonfim

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

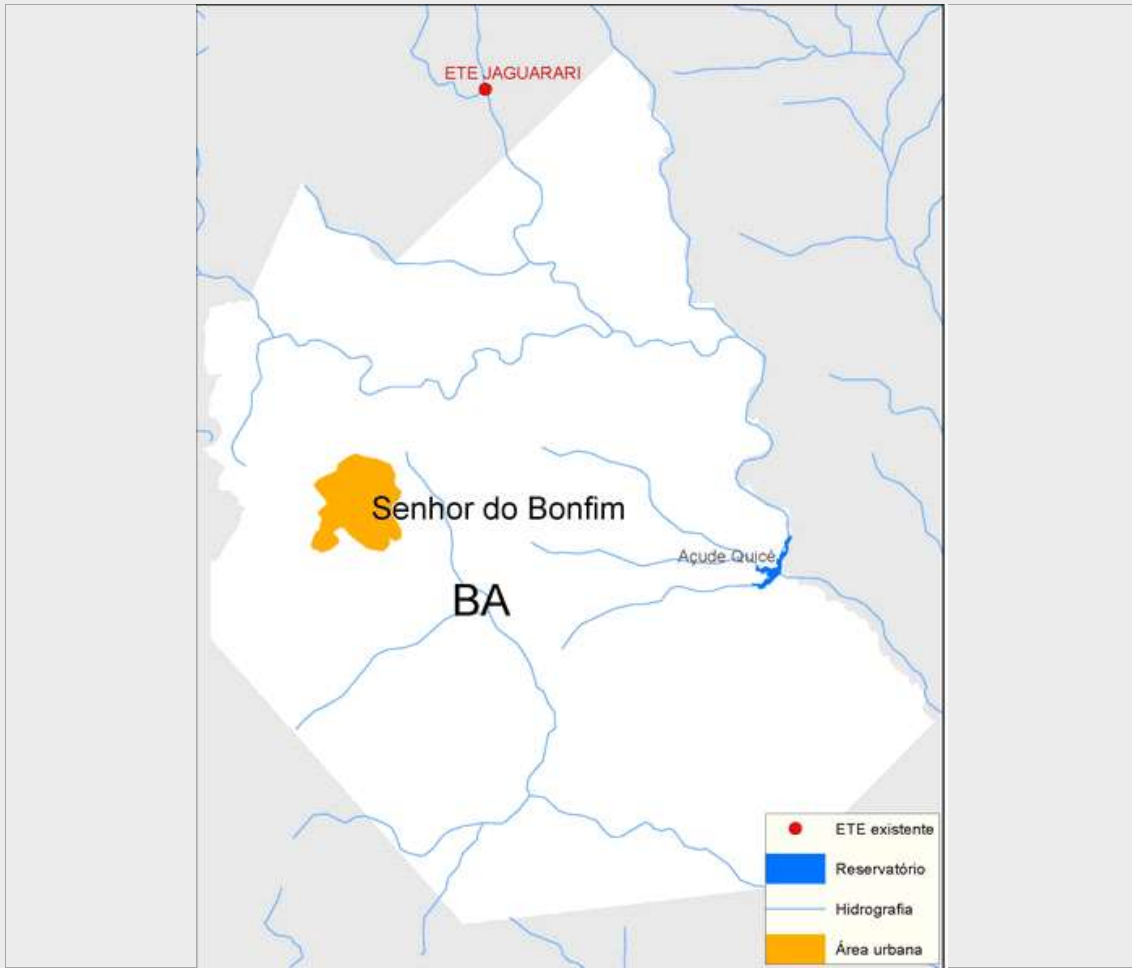
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Senhor do Bonfim** UF **BA** Código IBGE **2930105**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
62.083	70.626		



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	32,4%	15,5	1087,7	1087,7
Soluções individuais	6,8%	3,2	226,6	90,6
Com coleta e sem tratamento	59,9%	28,6	2.007,0	2.007,0
Com coleta e com tratamento	0,9%	0,4	31,2	31,2
		47,7	3.352,5	3.216,5

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	Não
Soluções individuais	381,4	152,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.432,4	686,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.117.264,14	Estação de tratamento	R\$ 10.551.542,94	Total	R\$ 38.668.807,08
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Senhor do Bonfim

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENHOR DO BONFIM

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

Senhor do Bonfim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE Senhor do Bonfim População atendida 37.744

Processo Sem informação

Eficiência adotada 60,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 29,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.038,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 815,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho Do Capote

Vazão de referência (L/s) 18,9 Classe de enquadramento adotada Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SENHOR DO BONFIM População atendida 63.563

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 3.432,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 686,5

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Capote

Vazão de referência (L/s) 18,9 Classe de enquadramento adotada 2