

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus da Serra

BA

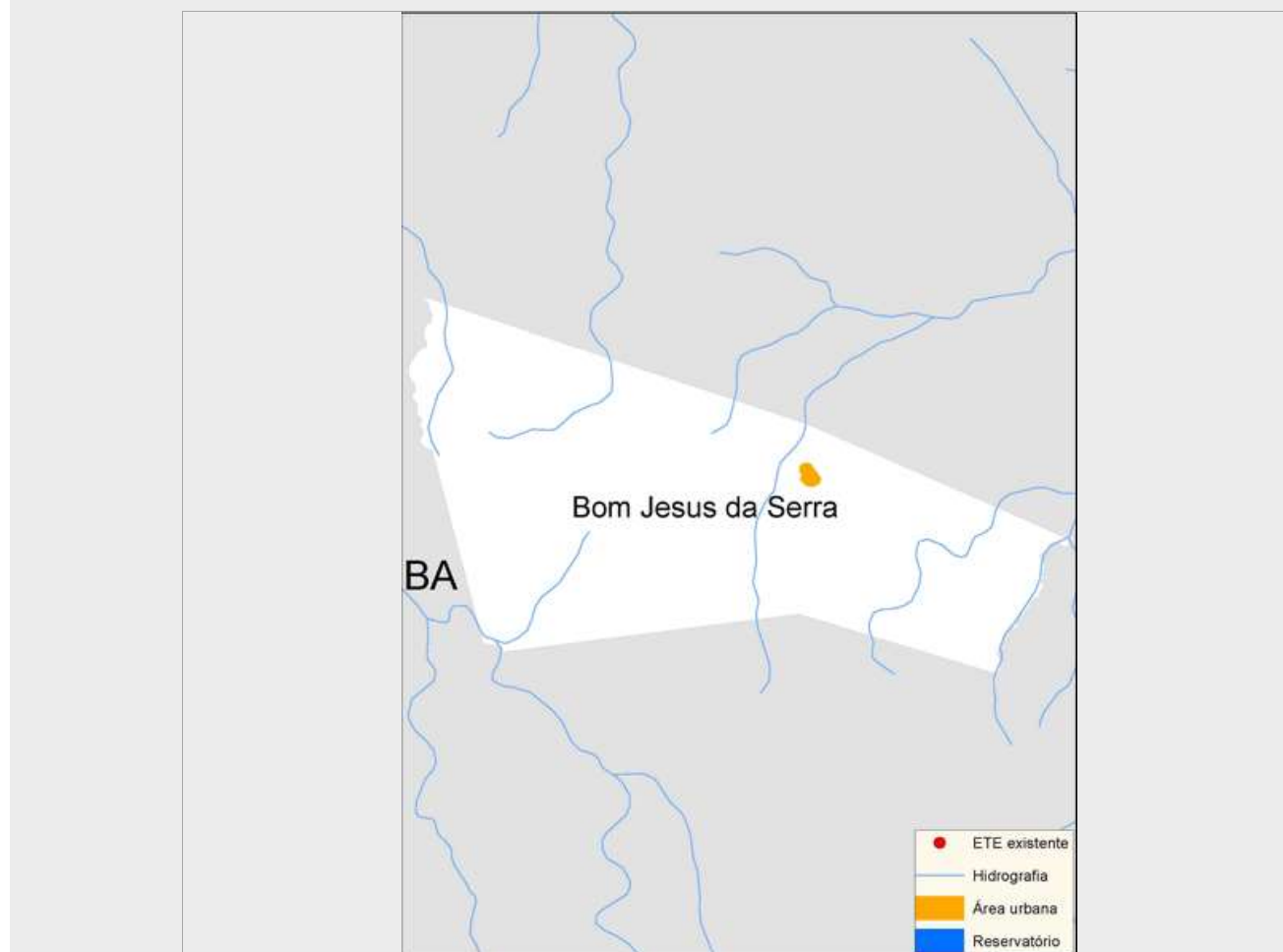
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bom Jesus da Serra		UF	BA	Código IBGE	2903953
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
2.913	5.460					



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	98,5%	2,7	154,9	154,9
Soluções individuais	0,8%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	157,3	156,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	29,5	11,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	265,3	18,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 7.848.096,67	Estação de tratamento	R\$ 1.444.679,55	Total	R\$ 9.292.776,22

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM JESUS DA SERRA (solução estudada na modelag

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

Bom Jesus da Serra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE BOM JESUS DA SERRA (solução estudada na modelagem)			População atendida	4.914
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	93,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	10,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	265,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,6
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão do Bom Jesus				
Vazão de referência (L/s)	50,8		Classe de enquadramento adotada	2	