

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Jesus da Lapa

BA

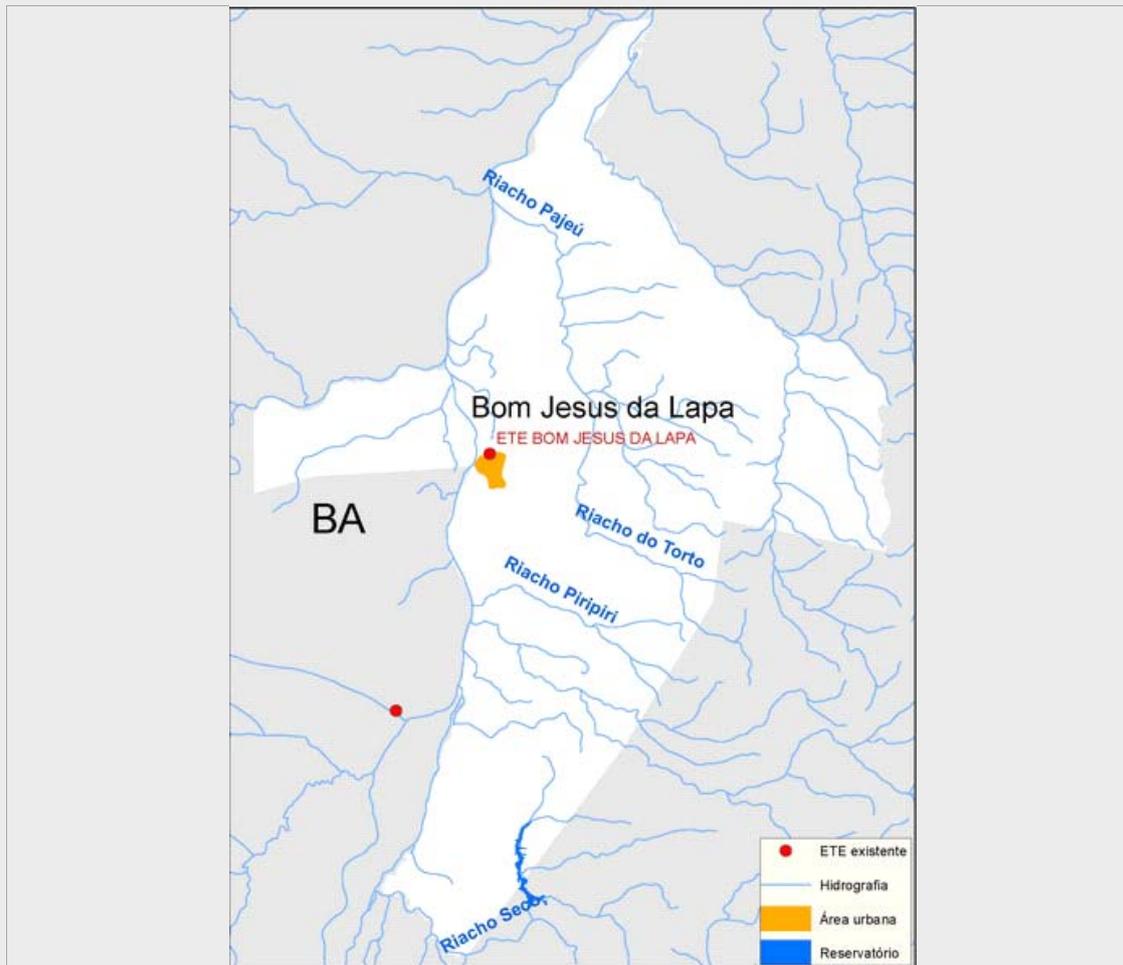
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Bom Jesus da Lapa		UF	BA	Código IBGE	2903904
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE de Bom Jesus da Lapa			
46.359	60.968					



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	52,3%	117,7	1309,4	1309,4
Soluções individuais	7,7%	17,3	192,7	77,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	90,0	1.001,4	101,1
		225,0	2.503,4	1.487,6

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	329,2	131,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.963,1	299,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 41.668.241,07	Estação de tratamento	R\$ 4.998.716,76	Total	R\$ 46.666.957,83
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOM JESUS DA LAPA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM JESUS DA LAPA

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

Bom Jesus da Lapa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE BOM JESUS DA LAPA	População atendida	18.544
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	89,9%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	90,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.001,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	751.117,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BOM JESUS DA LAPA	População atendida	54.871
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	89,9%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	118,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.963,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	299,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	751.117,4	Classe de enquadramento adotada	2