

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)

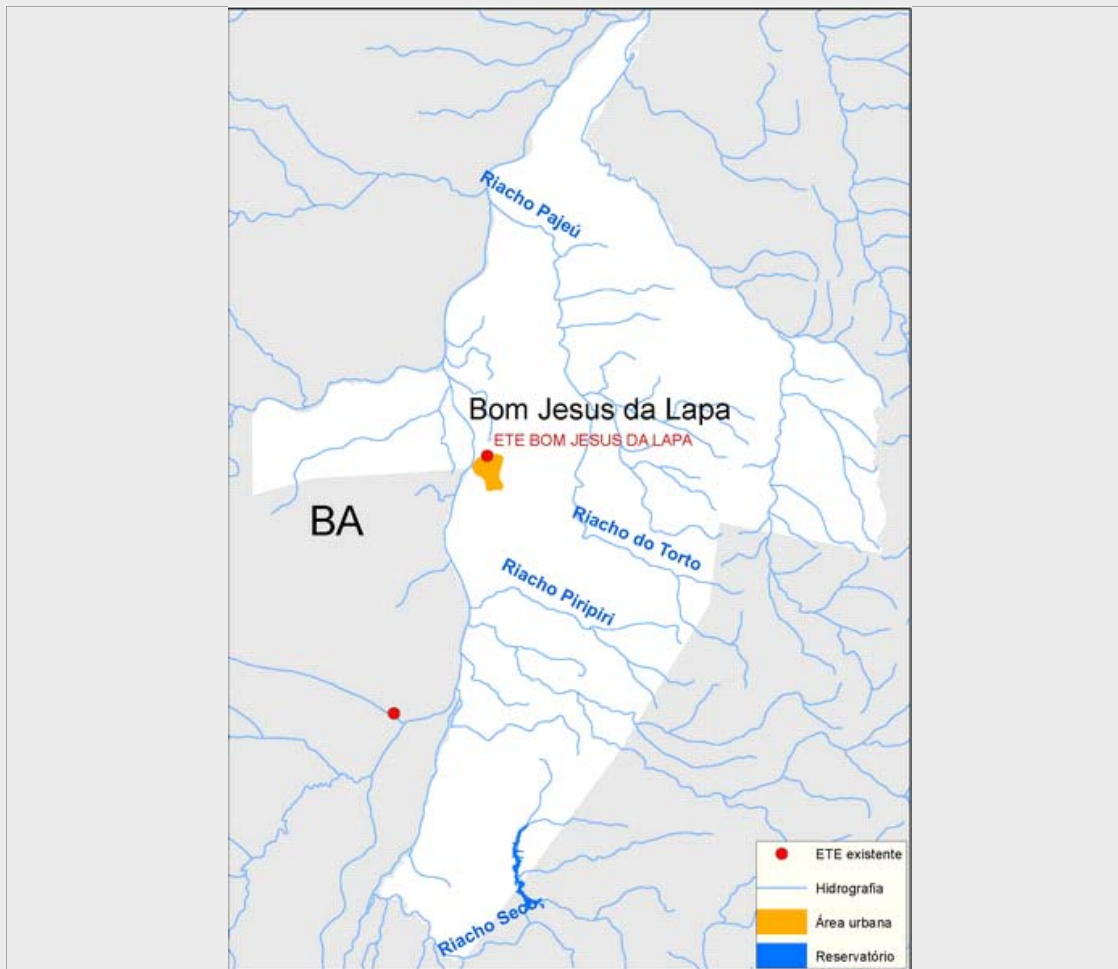
Estimada (2035)

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 afluyente (L/s)	90,0	Carga afluyente (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 afluyente (L/s)	118,4	Carga afluyente (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	