

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riacho de Santana

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Riacho de Santana** UF **BA** Código IBGE **2926400**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

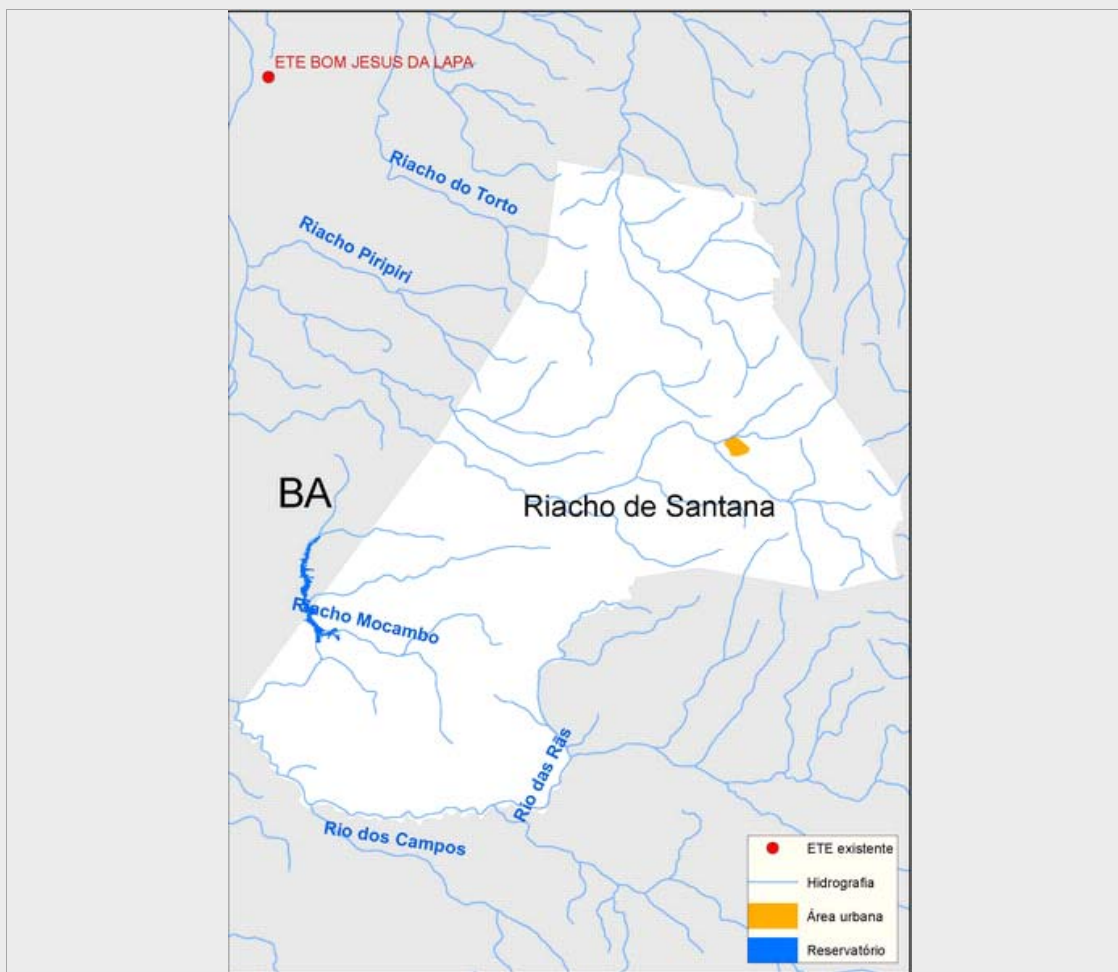
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

15.201

19.030



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	88,2%	13,1	724	724
Soluções individuais	10,8%	1,6	88,9	35,5
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	8,0	8,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,8	820,9	767,5

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	102,8	41,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	924,8	185,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.646.734,13	Estação de tratamento	R\$ 3.159.743,93	Total	R\$ 23.806.478,06
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHO DE SANTANA - BA (solução estudada na mod

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

Riacho de Santana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIACHO DE SANTANA - BA (solução estudada na modelagem) População atendida 17.127

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 35,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 924,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 185,0

Características do corpo receptor

Nome Riacho Santana

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2