

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonito

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

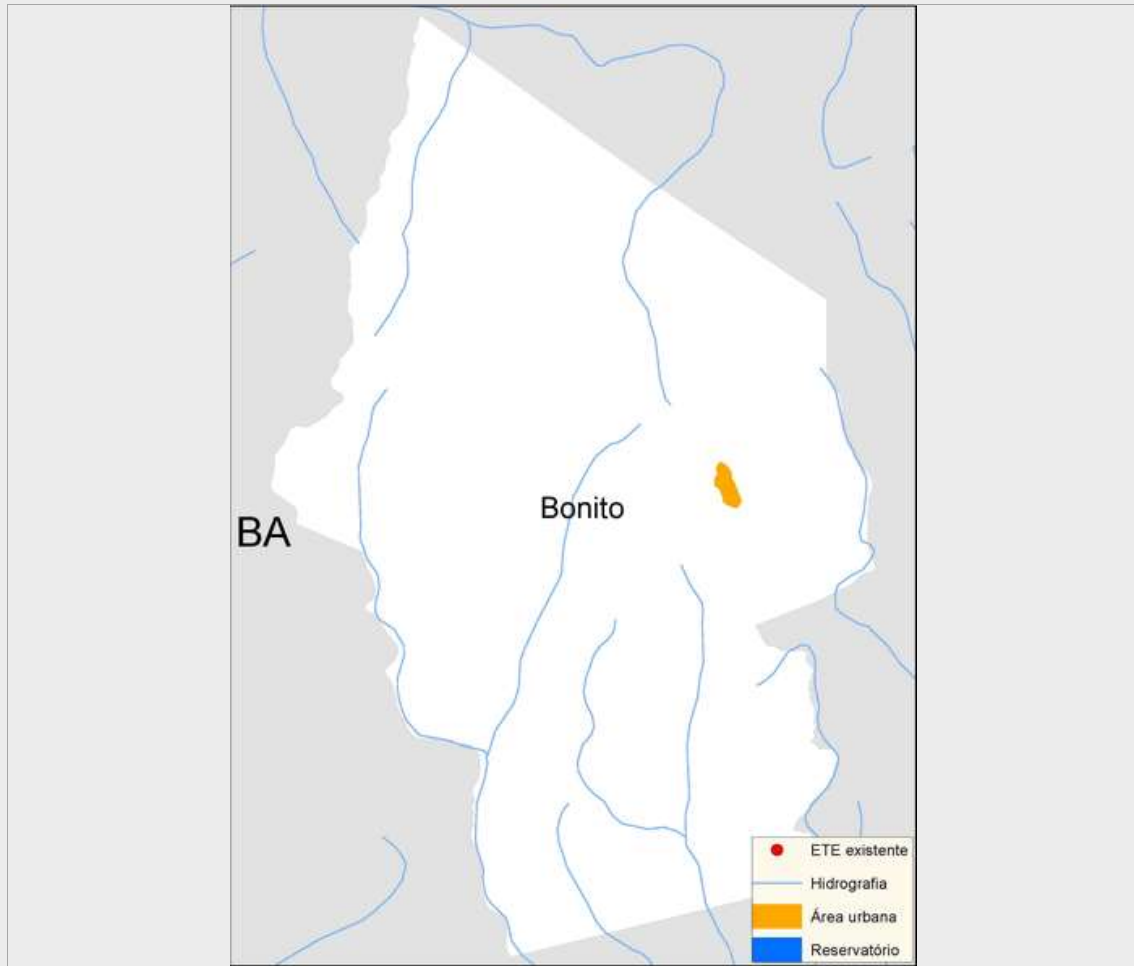
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Bonito UF BA Código IBGE 2904050

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
6.777	8.697		



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	93,4%	4,7	341,8	341,8
Soluções individuais	6,2%	0,3	22,8	9,1
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	366,0	352,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	47,0	18,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	422,6	12,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.486.198,71	Estação de tratamento	R\$ 3.161.363,40	Total	R\$ 12.647.562,11
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONITO - BA (solução estudada na modelagem)

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

Bonito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BONITO - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.827
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	422,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bonito		
Vazão de referência (L/s)	24,7	Classe de enquadramento adotada	2