

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boninal

BA

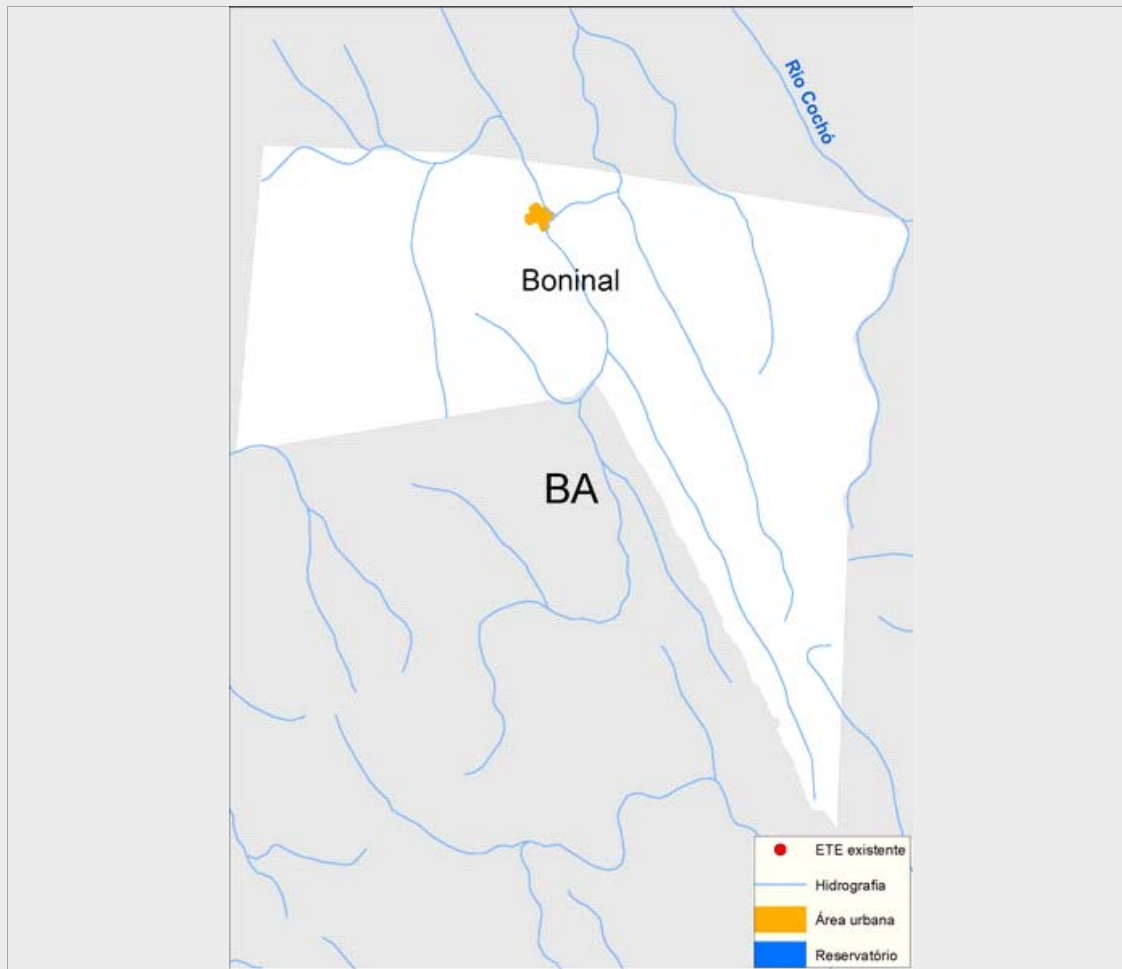
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Boninal		UF	BA	Código IBGE	2904001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
4.959	7.601					



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	79,9%	3,3	214	214
Soluções individuais	19,4%	0,8	51,9	20,8
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	1,9	1,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	267,8	236,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	41,1	16,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	369,5	73,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.917.105,85	Estação de tratamento	R\$ 1.135.543,03	Total	R\$ 12.052.648,88
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONINAL (solução estudada na modelagem)

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

Boninal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BONINAL (solução estudada na modelagem) População atendida 6.841

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 14,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 369,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 73,9

Características do corpo receptor

Nome Rio da Conceição

Vazão de referência (L/s) 218,6 Classe de enquadramento adotada 2