

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Nova

BA

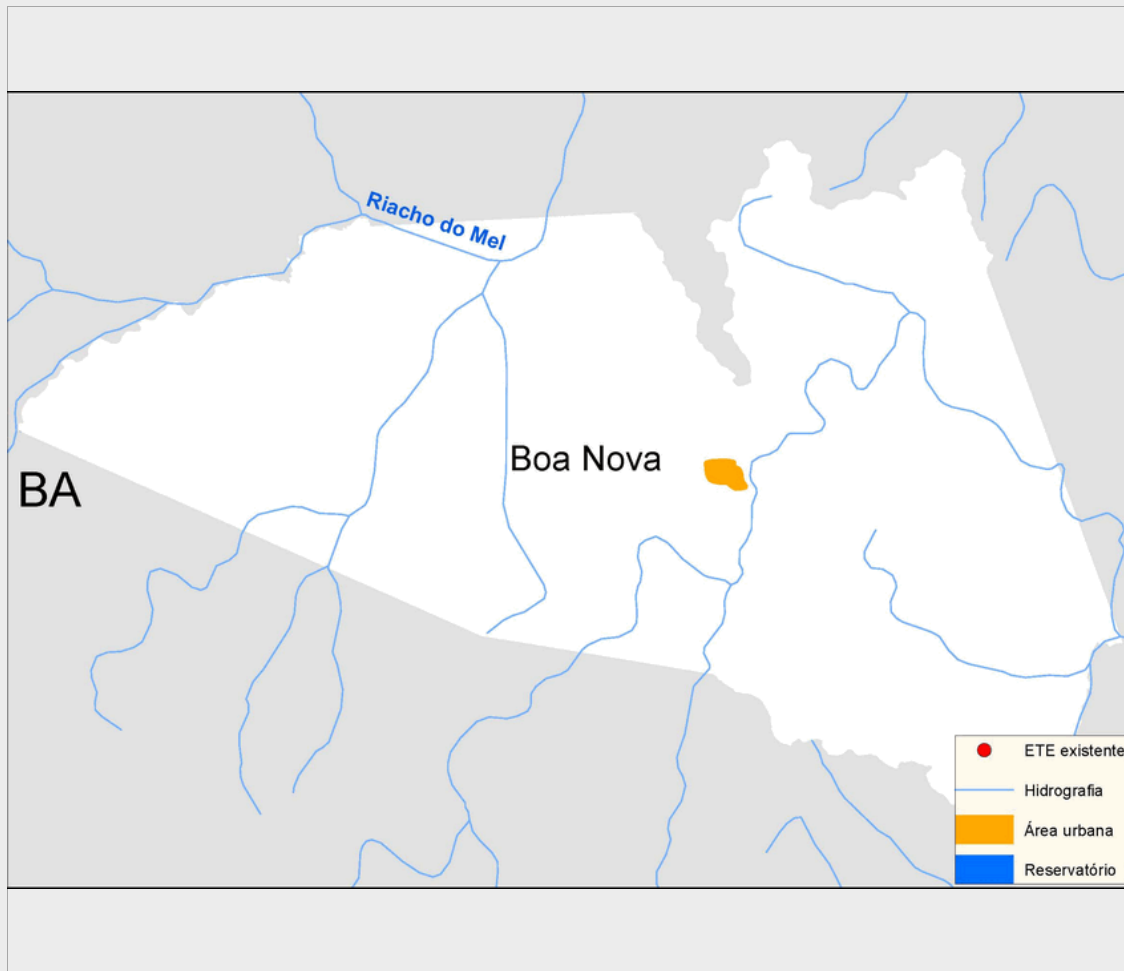
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Boa Nova		UF	BA	Código IBGE	2903706
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
5.702	7.415					



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	39,4%	1,7	121,3	121,3
Soluções individuais	0,7%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	59,9%	2,6	184,4	184,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	307,9	306,6

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	
Soluções individuais	40,0	16,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	360,4	25,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.964.064,93	Estação de tratamento	R\$ 1.962.112,45	Total	R\$ 5.926.177,37
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA NOVA (solução estudada na modelagem)

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

Boa Nova

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOA NOVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.674
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	360,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tarugo		
Vazão de referência (L/s)	249,2	Classe de enquadramento adotada	2