

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Botuporã

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Botuporã UF BA Código IBGE 2904209

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

4.079

6.075



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	33,9%	1,5	74,7	74,7
Soluções individuais	3,0%	0,1	6,6	2,7
Com coleta e sem tratamento	63,1%	2,7	138,9	138,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	220,3	216,3

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	32,8	13,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	295,3	59,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.644.503,44	Estação de tratamento	R\$ 907.599,57	Total	R\$ 5.552.103,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOTUPORÃ (solução estudada na modelagem)

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

Botuporã

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BOTUPORÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.468
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	295,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

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