

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Esperança do Sul

SP

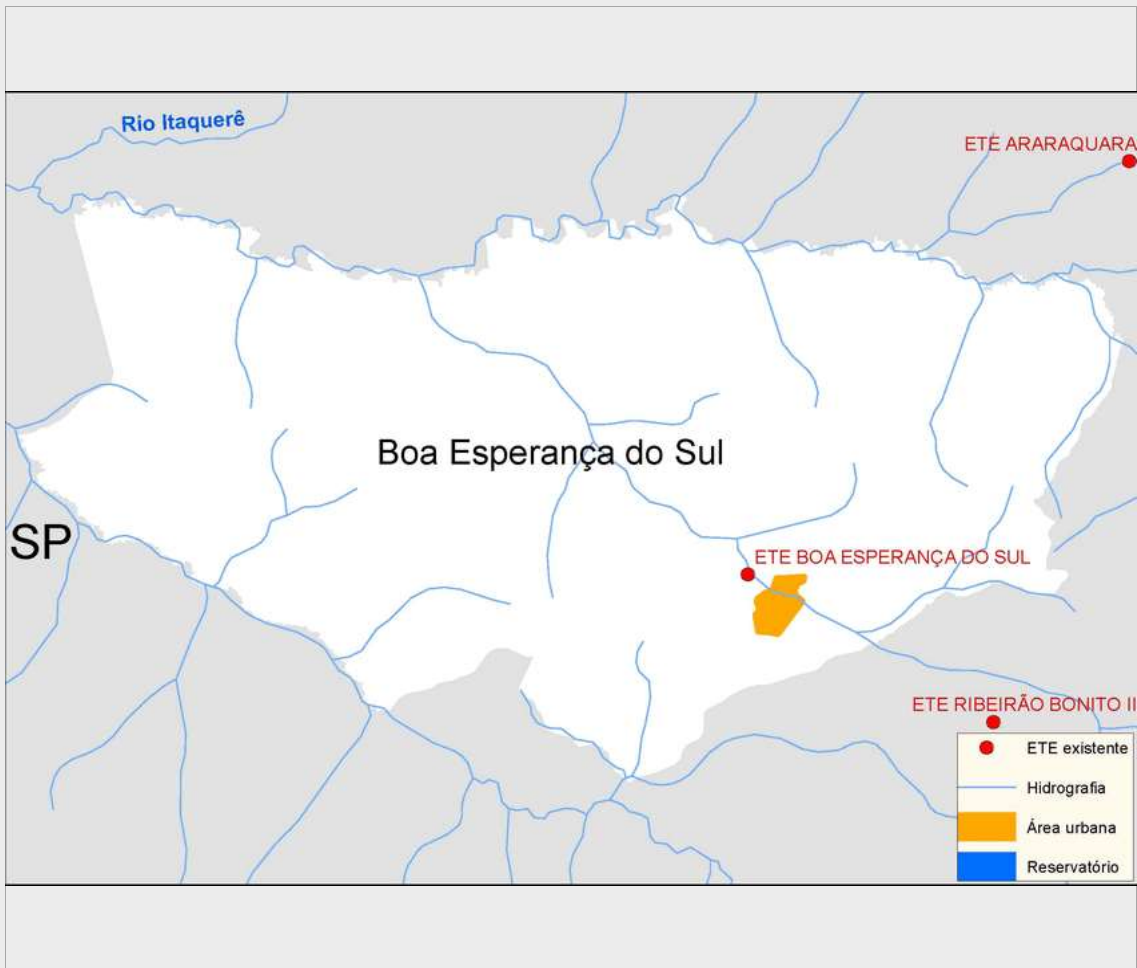
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Boa Esperança do Sul
12.819	14.585		



**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	0,3%	0,1	2,2	2,2
Soluções individuais	0,2%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	5,0%	1,0	34,4	34,4
Com coleta e com tratamento	94,5%	18,2	654,4	261,8
		19,2	692,2	298,9

**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	43,1	17,2	5,5%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	744,5	297,8	94,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.143.740,21	Estação de tratamento	R\$ 397.562,99	Total	R\$ 2.541.303,20
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOA ESPERANÇA DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA ESPERANÇA DO SUL

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

## Boa Esperança do Sul

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BOA ESPERANÇA DO SUL	População atendida	12.118
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	654,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	261,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boa Esperança		
Vazão de referência (L/s)	826,3	Classe de enquadramento adotada	4

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE BOA ESPERANÇA DO SUL	População atendida	13.788
Processo de referência	Lagoa anaeróbia		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	744,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	297,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boa Esperança		
Vazão de referência (L/s)	826,3	Classe de enquadramento adotada	4