

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão Bonito

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

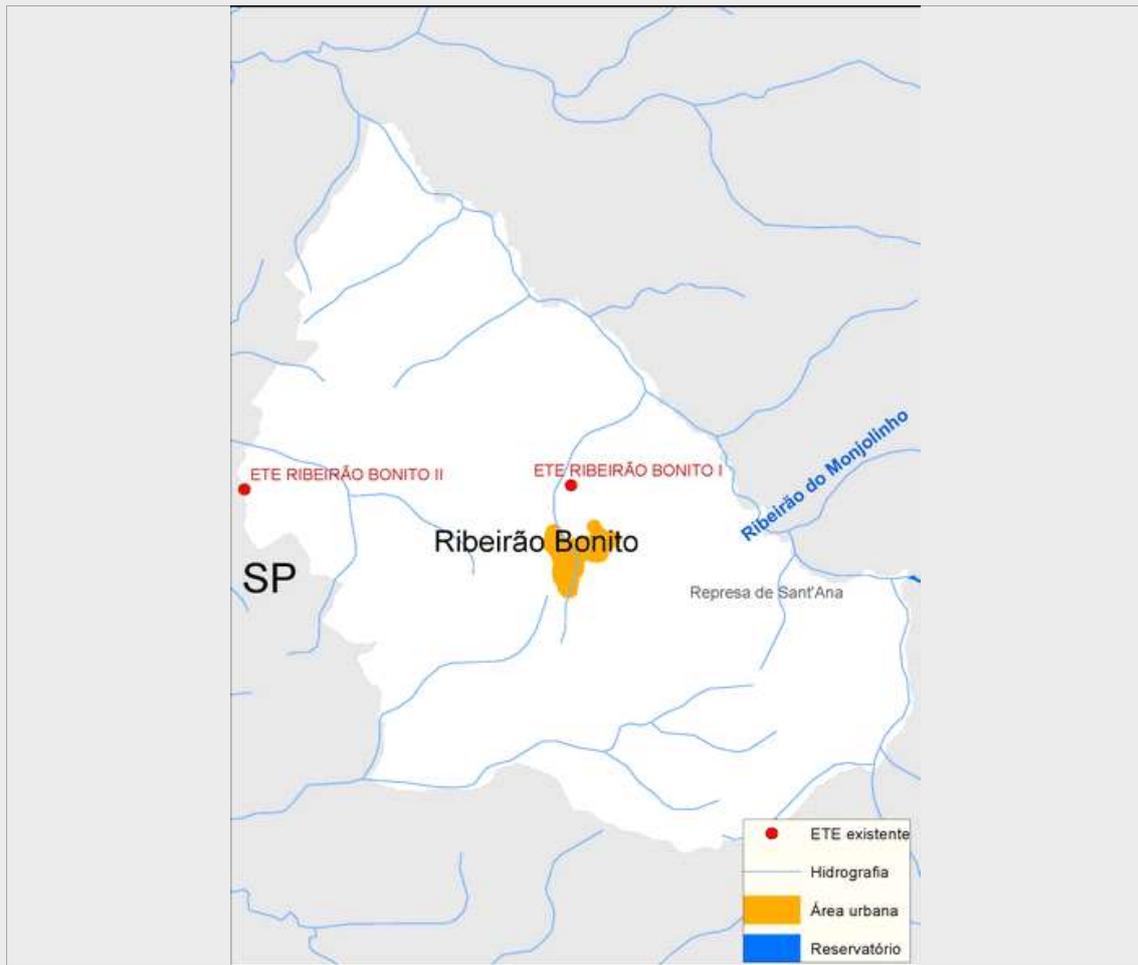
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Ribeirão Bonito** UF **SP** Código IBGE **3542909**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ribeirão Bonito
11.789	13.015		



### 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	4,8%	0,6	30,5	30,5
Soluções individuais	0,2%	0	1,4	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	11,6	604,8	136,1
		12,2	636,6	167,1

### 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	35,1	14,0	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	667,7	150,3	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.421.473,01	Estação de tratamento	R\$ 193.413,54	Total	R\$ 1.614.886,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIBEIRÃO BONITO I

ETE RIBEIRÃO BONITO II

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRÃO BONITO I

ETE RIBEIRÃO BONITO II

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

## Ribeirão Bonito

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE RIBEIRÃO BONITO I População atendida 5.600

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 302,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 75,6

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Bonito

Vazão de referência (L/s) 284,9 Classe de enquadramento adotada 4

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE RIBEIRÃO BONITO II População atendida 5.600

Processo LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 302,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 60,5

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Boa Esperança

Vazão de referência (L/s) 508,5 Classe de enquadramento adotada 4

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

#### Características da ETE

Nome ETE RIBEIRÃO BONITO I População atendida 6.182

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 333,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 83,5

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Bonito

Vazão de referência (L/s) 284,9 Classe de enquadramento adotada 4

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIBEIRÃO BONITO II	População atendida	6.182
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	333,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boa Esperança		
Vazão de referência (L/s)	508,5	Classe de enquadramento adotada	4