

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão Grande

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

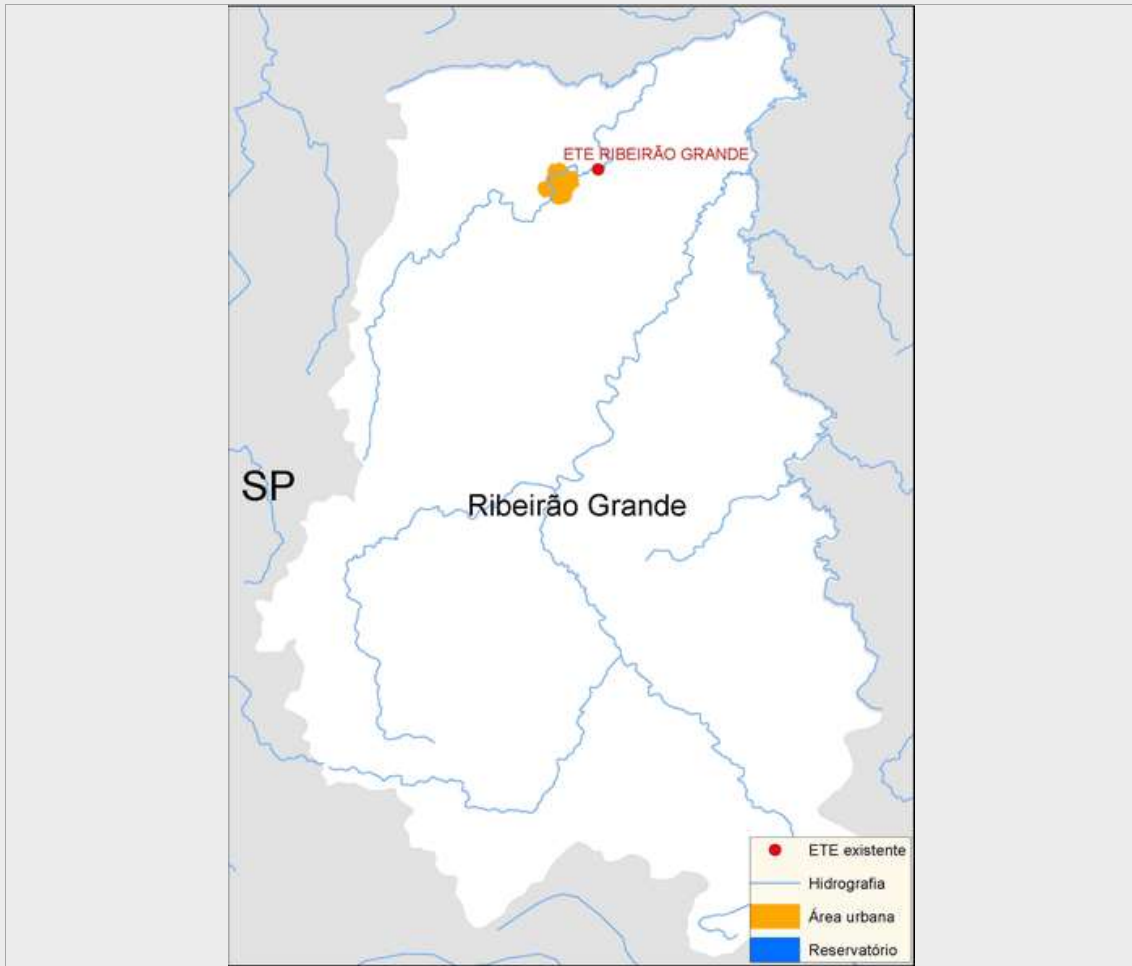
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Ribeirão Grande** UF **SP** Código IBGE **3543253**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
2.421	2.446		



### 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	0,1%	0	0,2	0,2
Soluções individuais	2,0%	0,1	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,9%	3,0	139,0	13,9
		3,1	142,1	15,2

### 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	2,6	1,0	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	129,5	25,9	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.837,30	Estação de tratamento	R\$ 0,00	Total	R\$ 5.837,30
--------	--------------	-----------------------	----------	-------	--------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIBEIRÃO GRANDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRÃO GRANDE

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

## Ribeirão Grande

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE RIBEIRÃO GRANDE	População atendida	2.574
Processo	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	139,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,9
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Capoeira Alta		
Vazão de referência (L/s)	374,2	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE RIBEIRÃO GRANDE	População atendida	2.397
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	129,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,9
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Capoeira Alta		
Vazão de referência (L/s)	374,2	Classe de enquadramento adotada	2