

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeirão Pires

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Ribeirão Pires** UF **SP** Código IBGE **3543303**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

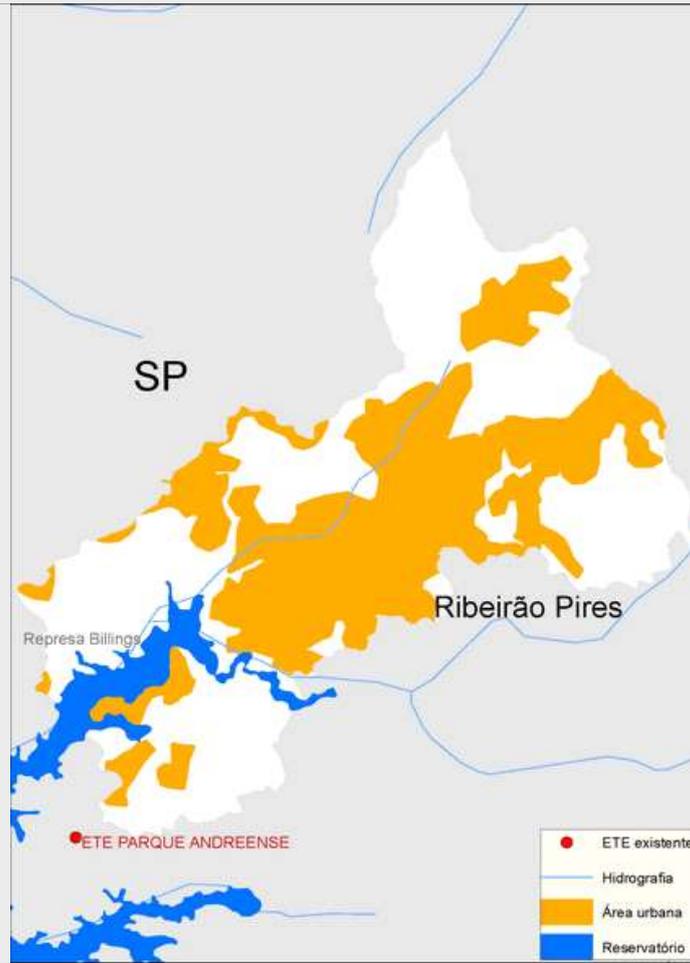
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

118.871

121.724



**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	15,2%	9,5	826,1	826,1
Soluções individuais	5,7%	3,6	310	124
Com coleta e sem tratamento	23,7%	14,9	1.292,2	1.292,2
Com coleta e com tratamento	55,4%	34,8	3.015,2	361,8
		62,9	5.443,6	2.604,2

**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	657,3	262,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	5.915,8	563,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 32.523.929,01	Estação de tratamento	R\$ 20.415.323,32	Total	R\$ 52.939.252,33
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ABC

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

ETE ABC

ETE SUZANO

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

## Ribeirão Pires

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE ABC			População atendida	55.837
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)				
Eficiência adotada	88,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	SIM
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	34,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.015,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	361,8
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão dos Meninos				
Vazão de referência (L/s)	1.078,5	Classe de enquadramento adotada	4		

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

Características da ETE					
Nome	ETE ABC			População atendida	79.346
Processo de referência	Lodos ativados convencional				
Eficiência adotada	88,0%	Sistema integrado	SIM		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	109,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.284,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	514,2
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão dos Meninos				
Vazão de referência (L/s)	1.078,5	Classe de enquadramento adotada	4		

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

Características da ETE					
Nome	ETE SUZANO			População atendida	30.206
Processo de referência	Lodos ativados convencional				
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	SIM		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	41,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.631,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,9
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Guaiú				
Vazão de referência (L/s)	822,0	Classe de enquadramento adotada	3		