

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capão Bonito

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Capão Bonito** UF **SP** Código IBGE **3510203**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
38.915	42.035		



### 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	9,2%	4,5	189	189
Soluções individuais	1,1%	0,5	23,1	9,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,7%	43,6	1.843,3	460,8
		48,7	2.055,4	659,1

### 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	Não
Soluções individuais	45,4	18,2	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.224,5	222,4	98,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.124.826,71	Estação de tratamento	R\$ 7.266.386,10	Total	R\$ 15.391.212,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAPÃO BONITO

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

ETE APIAÍ MIRIM

ETE BAIRRO TURVO DOS ALMEIDAS

ETE CAPÃO BONITO

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

## Capão Bonito

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE CAPÃO BONITO População atendida 34.135

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 43,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.843,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 460,8

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Poço

Vazão de referência (L/s) 282,2 Classe de enquadramento adotada 3

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

#### Características da ETE

Nome ETE CAPÃO BONITO População atendida 39.793

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 74,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.148,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 214,9

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Poço

Vazão de referência (L/s) 282,2 Classe de enquadramento adotada 3

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

#### Características da ETE

Nome ETE BAIRRO TURVO DOS ALMEIDAS População atendida 599

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 32,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,2

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Poço

Vazão de referência (L/s) 282,2 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE APIAÍ MIRIM	População atendida	802
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	43,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,3
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Poço				
Vazão de referência (L/s)	282,2	Classe de enquadramento adotada	3		