

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Birigui

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

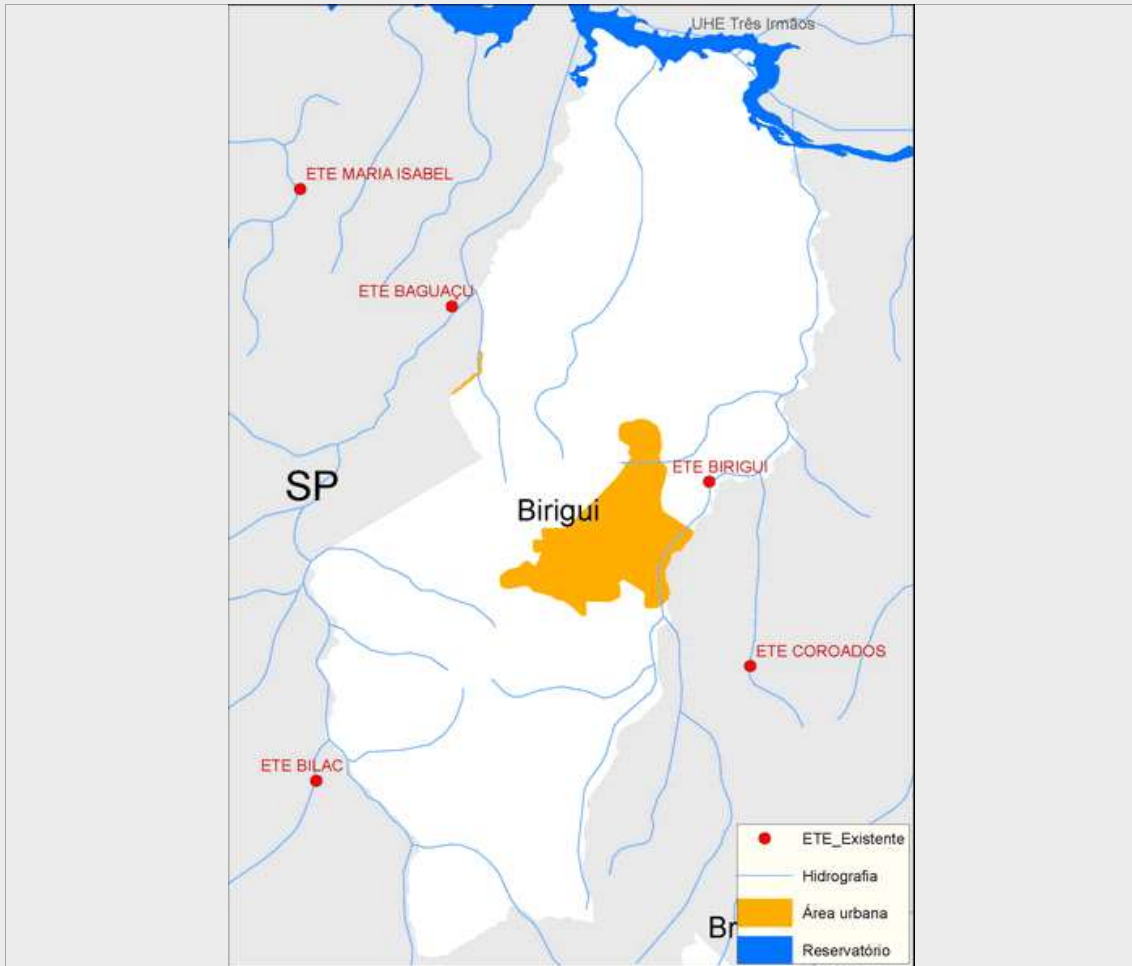
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Birigui
112.443	141.479		



**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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	240,0	5.696,3	1.424,1
		240,0	5.696,3	1.424,1

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	7.639,9	764,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 39.303.582,30	Estação de tratamento	R\$ 42.652.594,60	Total	R\$ 81.956.176,90
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BIRIGUI

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

ETE BIRIGUI

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

## Birigui

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BIRIGUI	População atendida	105.487
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	240,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.696,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.424,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Baixote		
Vazão de referência (L/s)	637,6	Classe de enquadramento adotada	3

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BIRIGUI	População atendida	141.479
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	321,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7.639,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	764,0
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Baixote		
Vazão de referência (L/s)	637,6	Classe de enquadramento adotada	3