

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Garça

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

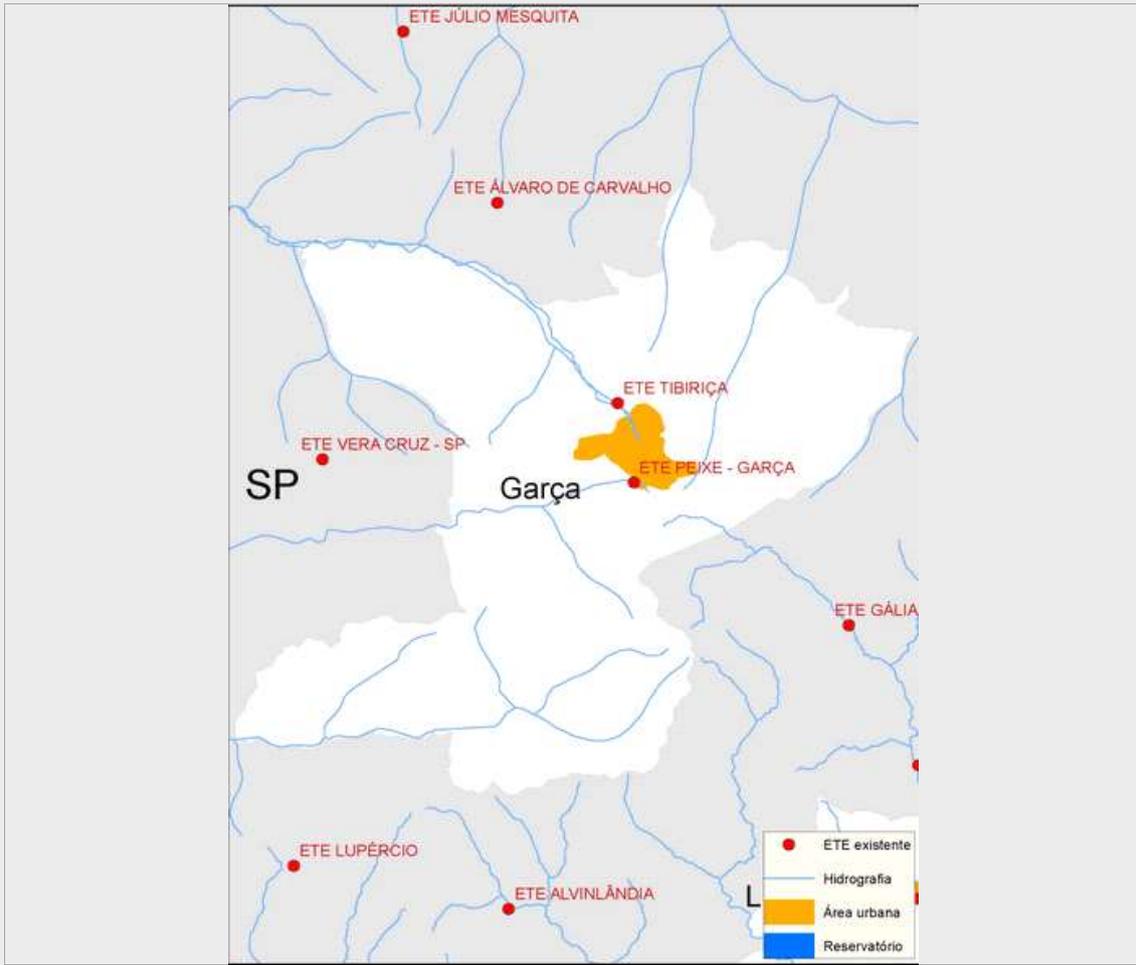
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Garça** UF **SP** Código IBGE **3516705**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgot Garça
40.432	40.800		



**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	0,6%	0,4	12,9	12,9
Soluções individuais	0,4%	0,2	8,3	3,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,0%	63,0	2.095,2	309,0
		63,7	2.116,4	325,2

**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	22,0	8,8	1,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.181,2	99,8	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.832.193,12	Estação de tratamento	R\$ 14.968.787,56	Total	R\$ 16.800.980,68
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PEIXE - GARÇA

ETE TIBIRIÇA

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

ETE PEIXE - GARÇA

ETE TIBIRIÇA

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

## Garça

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE PEIXE - GARÇA População atendida 29.100

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 90,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 47,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.571,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 157,1

#### Características do corpo receptor

Nome Rio do Peixe ou Ribeirão da Garça

Vazão de referência (L/s) 79,3 Classe de enquadramento adotada 2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome ETE TIBIRIÇA População atendida 9.700

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 71,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 15,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 523,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 151,9

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Tibiriçá

Vazão de referência (L/s) 126,8 Classe de enquadramento adotada 2

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

#### Características da ETE

Nome ETE PEIXE - GARÇA População atendida 31.297

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 54,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.690,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 50,7

#### Características do corpo receptor

Nome Rio do Peixe ou Ribeirão da Garça

Vazão de referência (L/s) 79,3 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TIBIRIÇA	População atendida	9.095
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	491,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tibiriçá		
Vazão de referência (L/s)	126,8	Classe de enquadramento adotada	2