

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Assis

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Assis UF SP Código IBGE 3504008

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

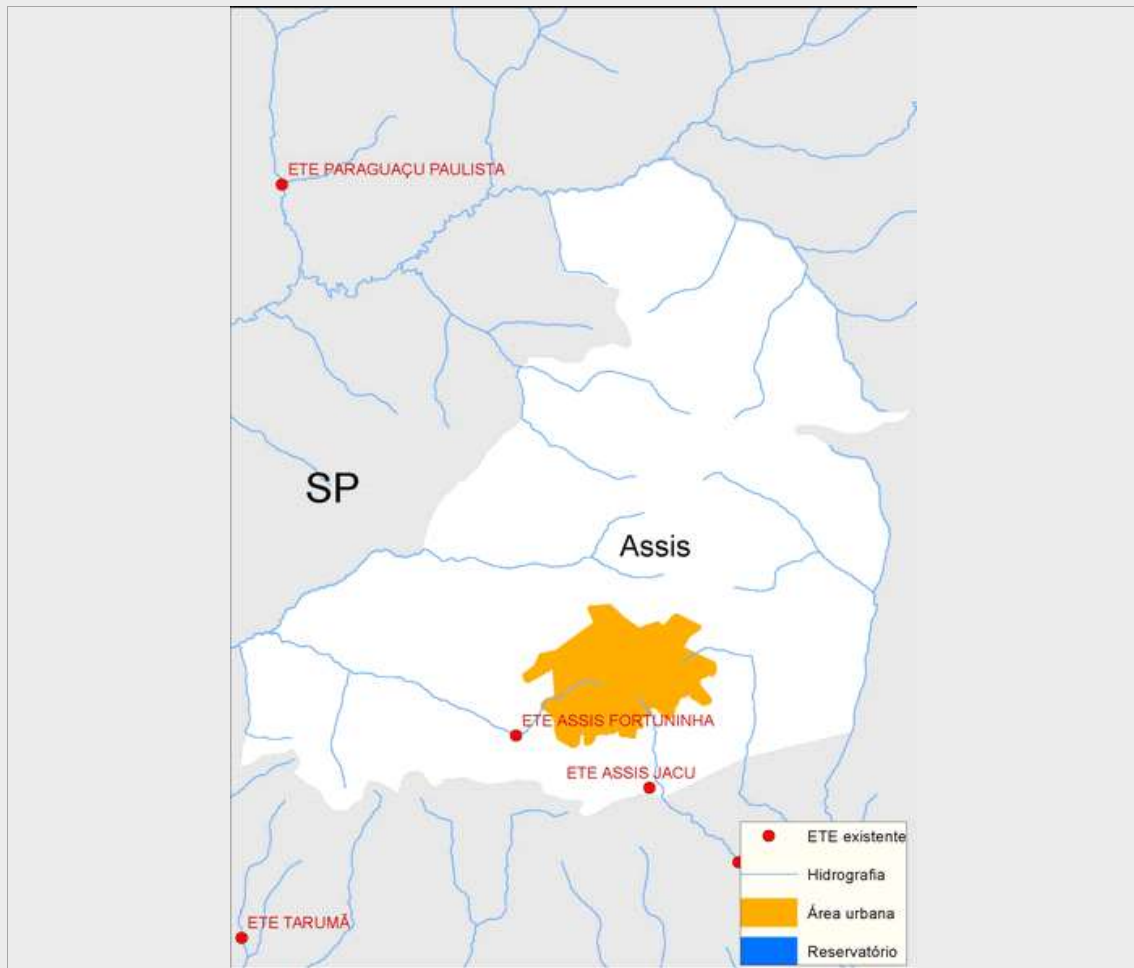
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

95.830

100.900



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	0,6%	1,4	30,5	12,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,4%	229,0	5.035,6	1.084,8
		230,4	5.066,1	1.097,0

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	5.448,6	463,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.351.333,83	Estação de tratamento	R\$ 31.961.603,33	Total	R\$ 40.312.937,16
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ASSIS FORTUNINHA

ETE ASSIS JACU

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

ETE ASSIS FORTUNINHA

ETE ASSIS JACU

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

Assis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE ASSIS JACU População atendida 28.785

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 70,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.554,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 388,6

### Características do corpo receptor

Nome Córrego do Jacu

Vazão de referência (L/s) 265,3 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE ASSIS FORTUNINHA População atendida 64.467

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 158,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 3.481,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 696,2

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Fortuna

Vazão de referência (L/s) 409,1 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ASSIS JACU População atendida 50.450

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 101,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 2.724,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 190,7

### Características do corpo receptor

Nome Córrego do Jacu

Vazão de referência (L/s) 265,3 Classe de enquadramento adotada 3

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ASSIS FORTUNINHA	População atendida	50.450
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	101,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.724,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	272,4
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Fortuna		
Vazão de referência (L/s)	409,1	Classe de enquadramento adotada	3