

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Valinhos

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Valinhos UF SP Código IBGE 3556206

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

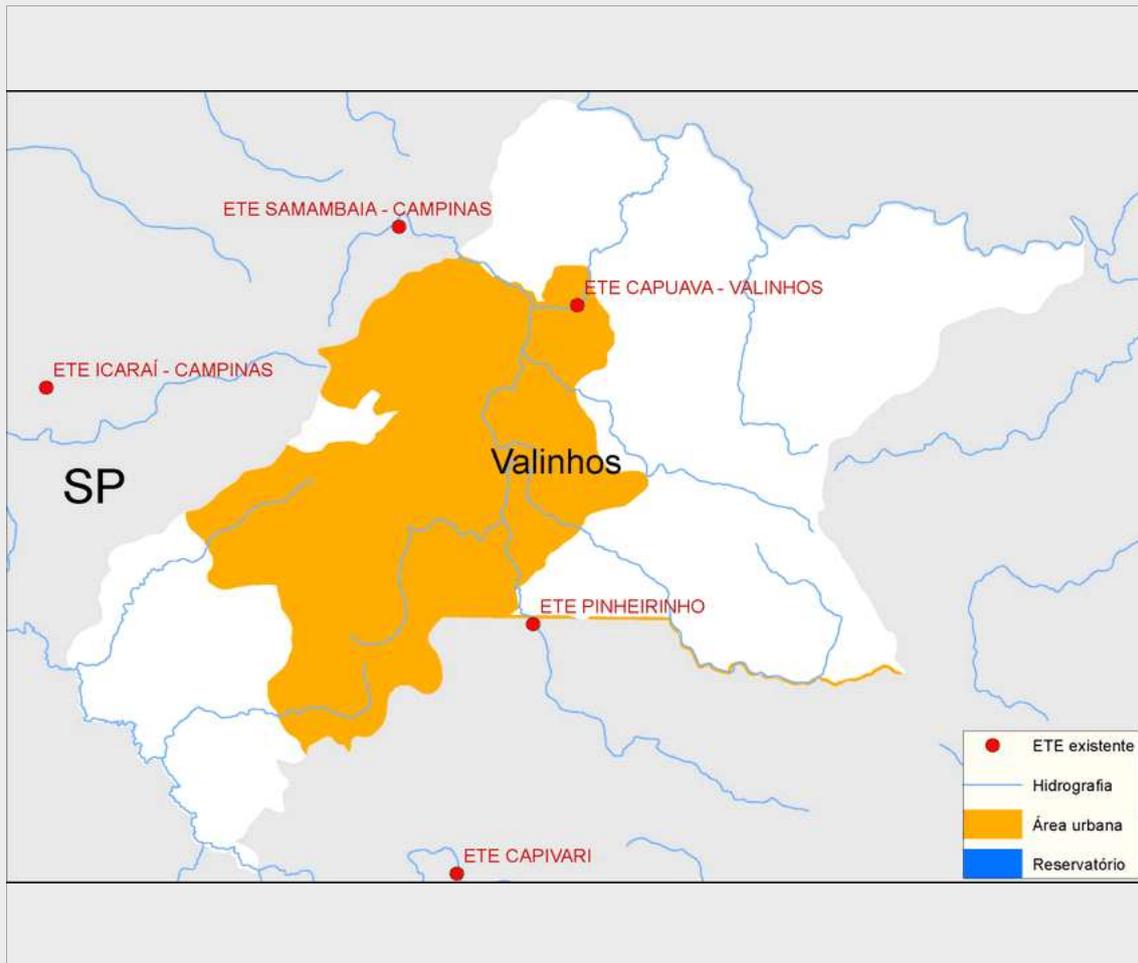
Estimada (2035)

DAEV

Departamento de Águas e Esgoto de Valinhos

110.681

148.401



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	10,0%	23,7	548,8	219,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,0%	213,5	4.939,0	395,1
		237,2	5.487,8	614,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	400,7	160,3	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	7.613,0	228,4	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 54.073.315,06	Estação de tratamento	R\$ 28.061.562,31	Total	R\$ 82.134.877,37
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAPUAVA - VALINHOS

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

ETE CAPUAVA - VALINHOS

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

## Valinhos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPUAVA - VALINHOS		População atendida	91.463	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P				
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	213,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.939,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	395,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Pinheiros			
Vazão de referência (L/s)	514,9	Classe de enquadramento adotada	3	

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAPUAVA - VALINHOS		População atendida	140.981
Processo de referência	Reator anaeróbio + Físico-Químico			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	625,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7.613,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	228,4
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Pinheiros			
Vazão de referência (L/s)	514,9	Classe de enquadramento adotada	3	