

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguariúna

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

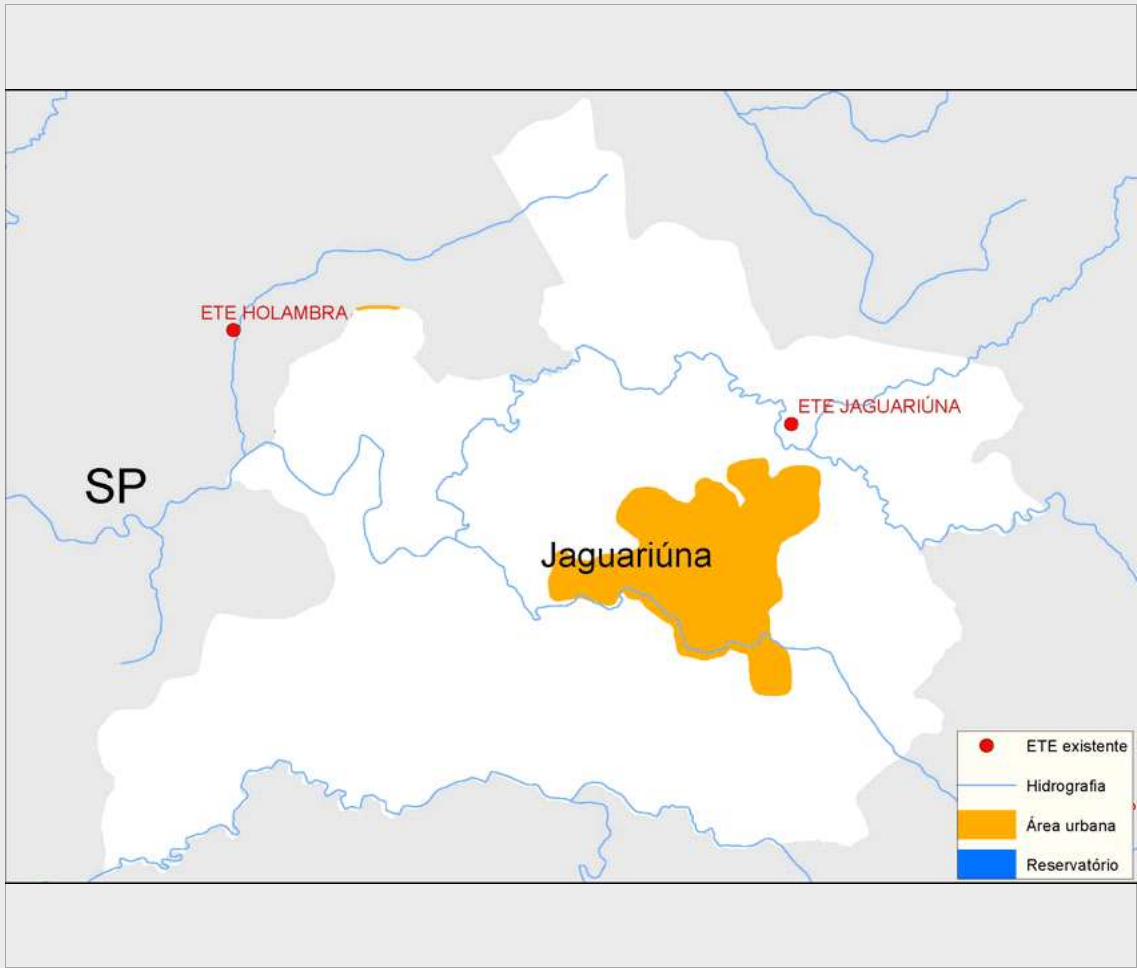
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jaguariúna** UF **SP** Código IBGE **3524709**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jaguariúna
48.069	65.565		



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	3,5%	3,2	91,8	91,8
Soluções individuais	6,4%	5,9	166,2	66,5
Com coleta e sem tratamento	29,2%	26,8	758,8	758,8
Com coleta e com tratamento	60,8%	55,7	1.578,9	236,8
		91,5	2.595,7	1.153,9

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	354,1	141,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.186,5	478,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.135.589,99	Estação de tratamento	R\$ 8.550.091,31	Total	R\$ 26.685.681,31
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAGUARIÚNA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARIÚNA

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

Jaguariúna

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JAGUARIÚNA	População atendida	29.238
Processo	Lodos Ativados (Convencional/Deep Shaft)		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	55,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.578,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	236,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camanducaia ou da Guardinha		
Vazão de referência (L/s)	4.234,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAGUARIÚNA	População atendida	59.009
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.186,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	478,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Camanducaia ou da Guardinha		
Vazão de referência (L/s)	4.234,6	Classe de enquadramento adotada	2