

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguaruna

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

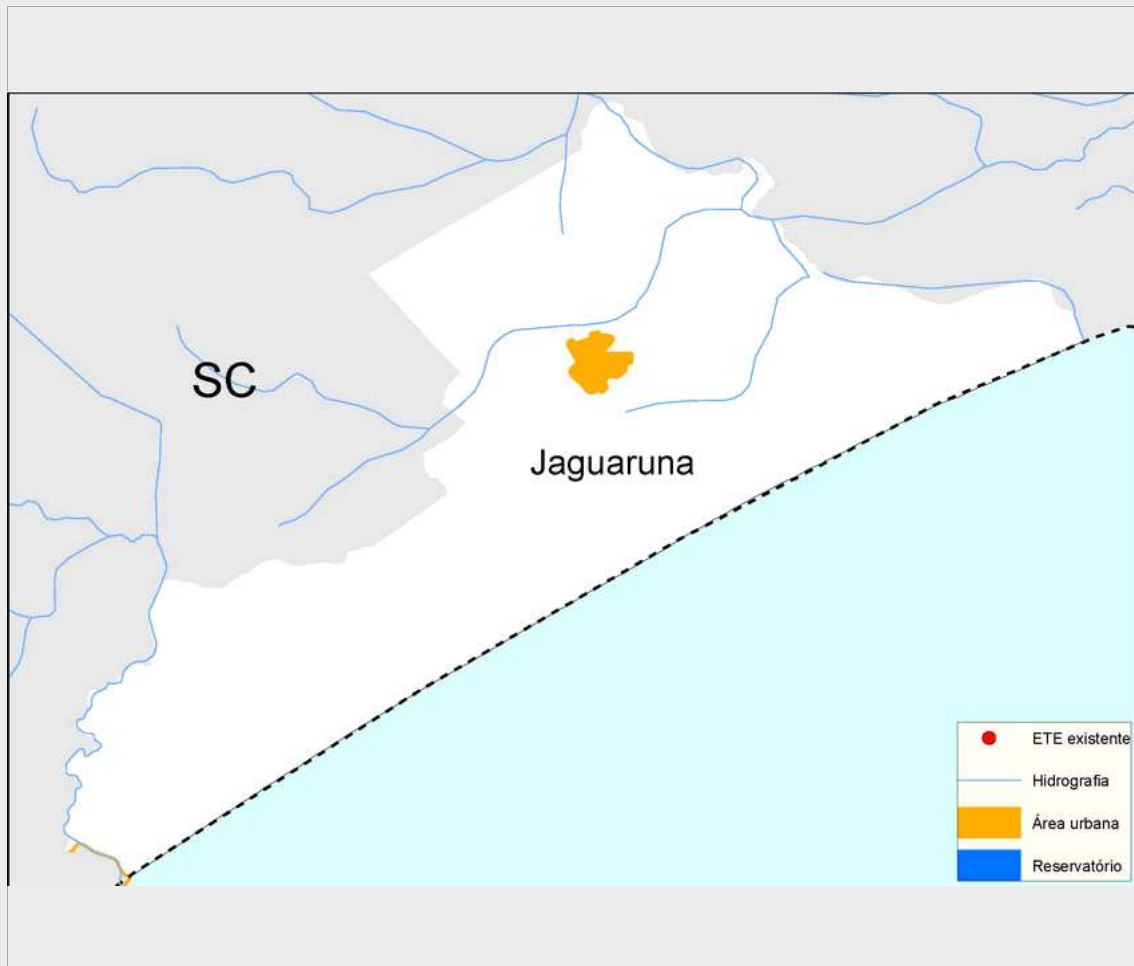
Estimada (2035)

SAMAE

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Jaguaruna

14.064

18.862



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	16,6%	5,1	126,3	126,3
Soluções individuais	79,5%	24,4	603,9	241,6
Com coleta e sem tratamento	3,9%	1,2	29,2	29,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		30,7	759,5	397,1

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	1.018,5	101,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.075.841,47	Estação de tratamento	R\$ 5.287.745,79	Total	R\$ 27.363.587,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARUNA

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

Jaguaruna

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JAGUARUNA	População atendida	18.862
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	41,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.018,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaruna		
Vazão de referência (L/s)	927,1	Classe de enquadramento adotada	2