

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Joaquim

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **São Joaquim** UF **SC** Código IBGE **4216503**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

18.302

20.623



**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	19,5%	3,9	192,9	192,9
Soluções individuais	22,5%	4,5	221,9	88,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,0%	11,6	573,5	86,0
		20,0	988,3	367,7

**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	Não
Soluções individuais	111,4	44,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.002,2	100,2	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.568.598,39	Estação de tratamento	R\$ 2.334.579,19	Total	R\$ 11.903.177,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOAQUIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOAQUIM

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

São Joaquim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE SÃO JOAQUIM População atendida 10.620

Processo LODOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 573,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 86,0

### Características do corpo receptor

Nome Rio São Mateus

Vazão de referência (L/s) 466,5 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO JOAQUIM População atendida 18.561

Processo de referência Lodos ativados de aeração prolongada

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 20,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.002,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 100,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio São Mateus

Vazão de referência (L/s) 466,5 Classe de enquadramento adotada 2