

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Jacuri

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São José do Jacuri** UF **MG** Código IBGE **3163508**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

2.049

3.332



**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	5,0%	0,1	5,5	5,5
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	94,8%	2,3	104,9	104,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	110,6	110,5

**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	
Soluções individuais	18,0	7,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	161,9	64,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.033.784,94	Estação de tratamento	R\$ 686.707,67	Total	R\$ 2.720.492,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DO JACURI (solução estudada na modelagem)

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

São José do Jacuri

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DO JACURI (solução estudada na modelagem) População atendida 2.999

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 161,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,8

### Características do corpo receptor

Nome Rio Jacuri

Vazão de referência (L/s) 656,3 Classe de enquadramento adotada 2