

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João da Lagoa

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São João da Lagoa** UF **MG** Código IBGE **3162252**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

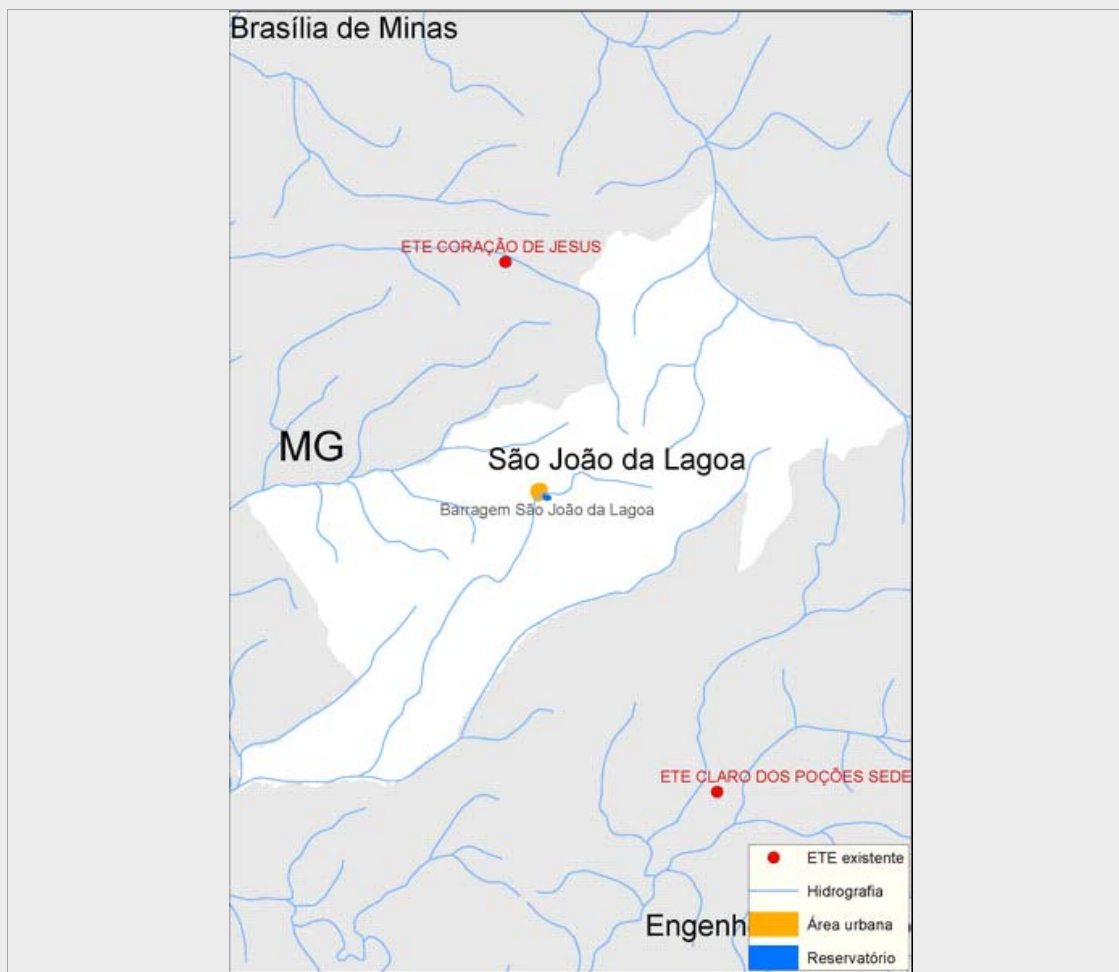
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São João da Lagoa

2.541

4.074



**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	99,7%	5,6	136,8	136,8
Soluções individuais	0,0%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	137,2	137,2

**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	4,4	1,8	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	215,6	47,4	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.417.876,68	Estação de tratamento	R\$ 1.229.696,16	Total	R\$ 7.647.572,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 JOÃO DA LAGOA

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

São João da Lagoa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DA LAGOA	População atendida	3.993
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	215,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Sanharó		
Vazão de referência (L/s)	345,2	Classe de enquadramento adotada	2