

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Alegre

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

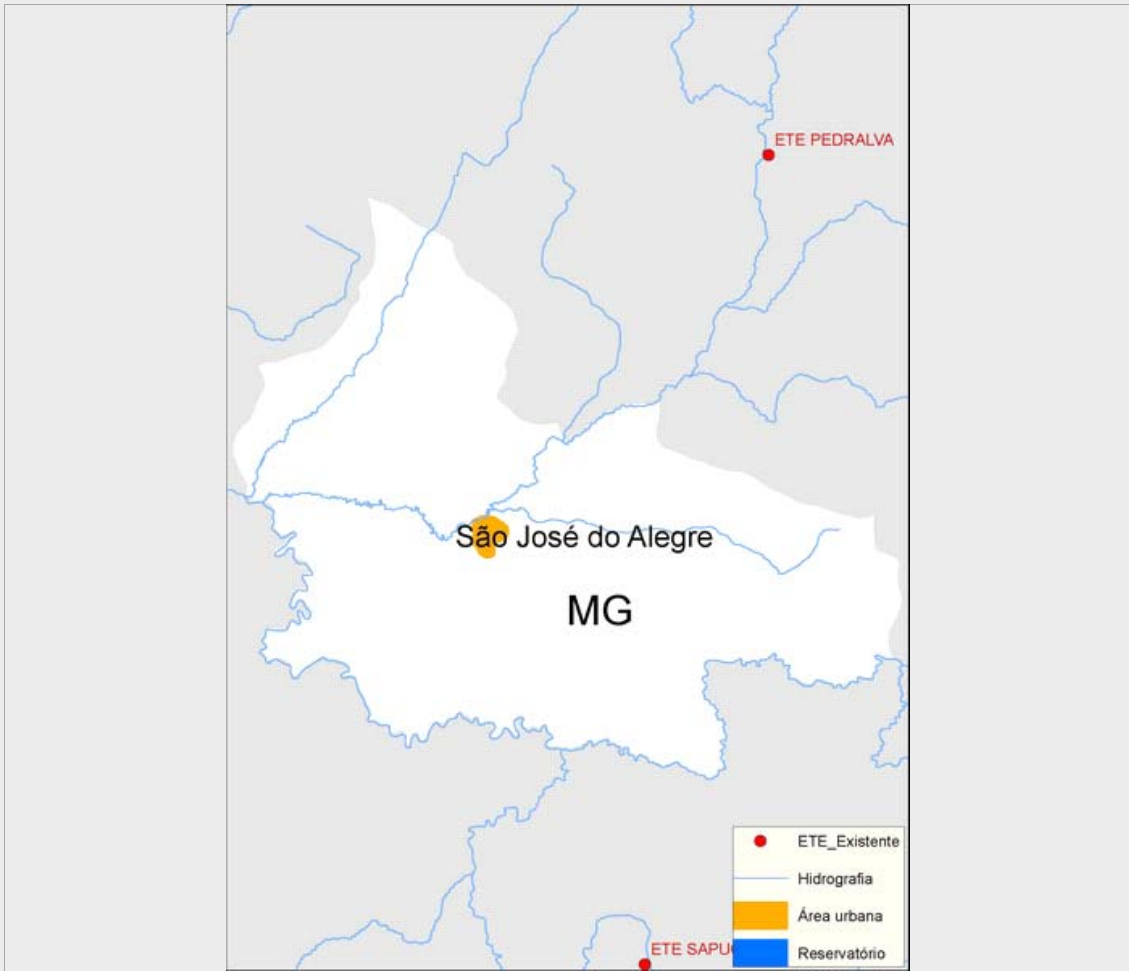
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São José do Alegre** UF **MG** Código IBGE **3163201**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José do Alegre
3.022	3.634		



**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	1,3%	0,1	2,2	2,2
Soluções individuais	0,5%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	98,1%	4,1	160,2	160,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	163,2	162,7

**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	19,6	7,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	176,6	70,6	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 966.790,65	Estação de tratamento	R\$ 816.668,68	Total	R\$ 1.783.459,32
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 ALEGRE (solução estudada na modelag

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

São José do Alegre

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO ALEGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.271
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	176,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Alegre				
Vazão de referência (L/s)	1.732,4	Classe de enquadramento adotada	2		