

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José da Safira

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

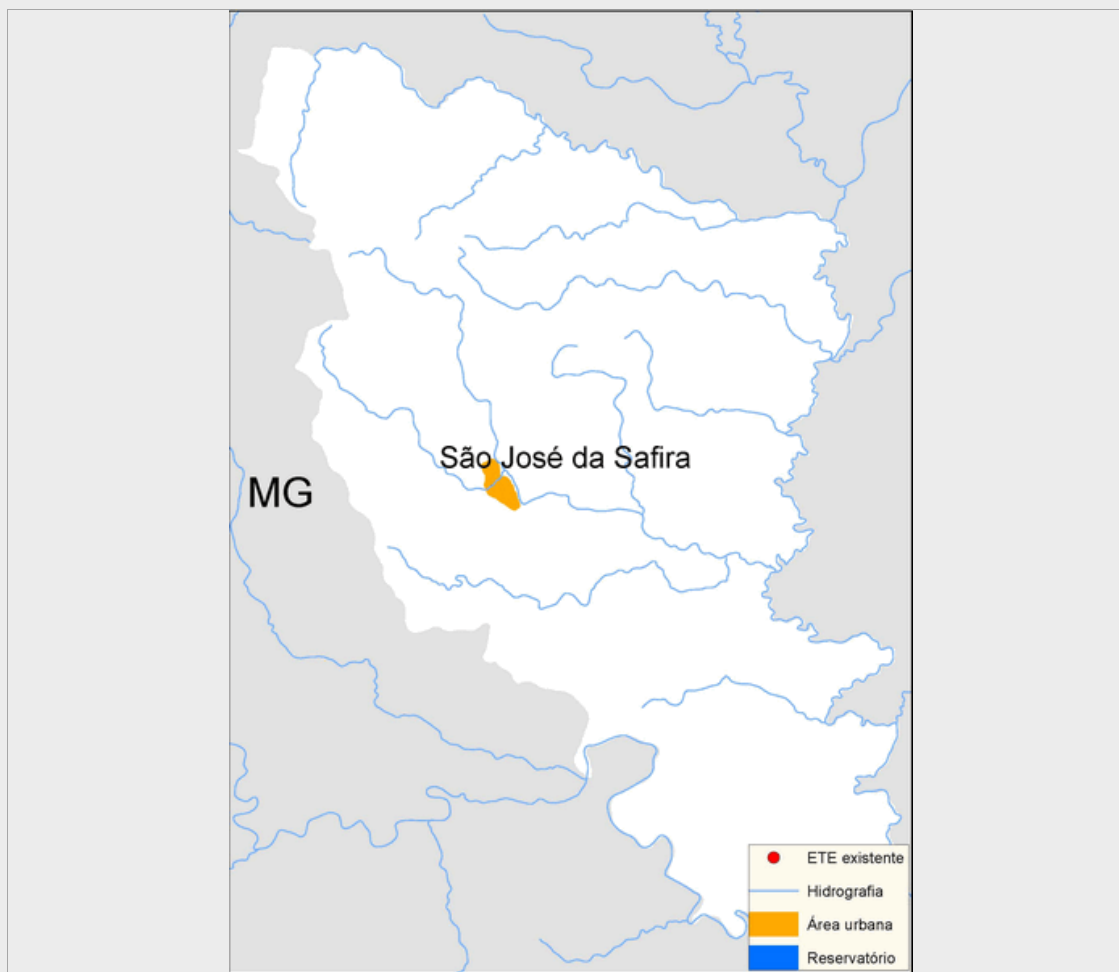
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São José da Safira** UF **MG** Código IBGE **3163003**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José da Safira
3.065	3.557		



### 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	13,0%	0,4	21,5	21,5
Soluções individuais	1,1%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	85,9%	2,4	142,2	142,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	165,5	164,4

### 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	19,2	7,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	172,9	34,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 913.088,70	Estação de tratamento	R\$ 531.410,25	Total	R\$ 1.444.498,95
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DA SAFIRA (solução estudada na modelage

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

São José da Safira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DA SAFIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.201
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	172,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Safirão		
Vazão de referência (L/s)	98,9	Classe de enquadramento adotada	2