

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Goiabal

MG

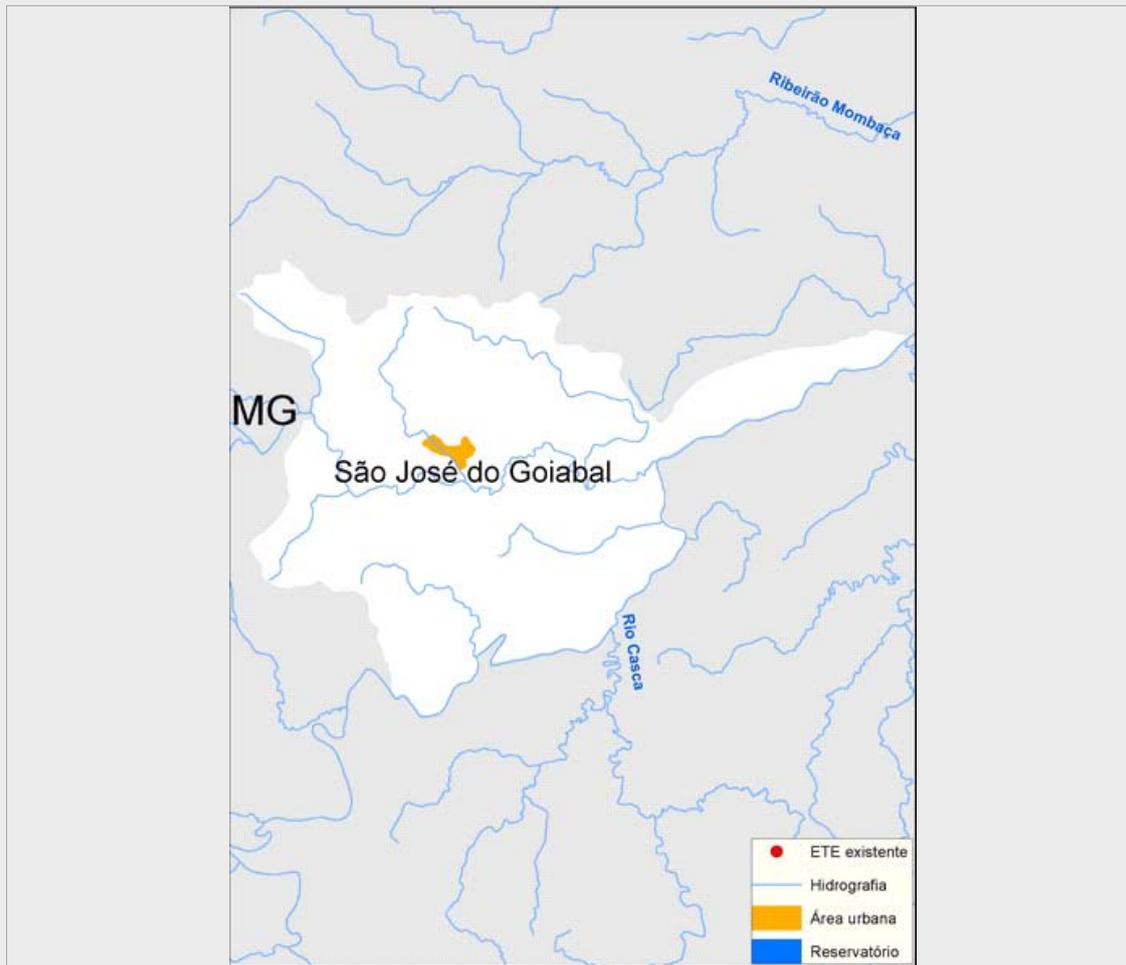
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São José do Goiabal		UF	MG	Código IBGE	3163409
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José do Goiabal			
3.742	3.882					



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	2,5%	0,1	5,1	5,1
Soluções individuais	0,3%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,2%	4,7	196,4	196,4
		4,8	202,1	201,7

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	
Soluções individuais	5,9	2,4	2,8%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	203,7	40,7	97,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 218.326,21	Estação de tratamento	R\$ 626.170,62	Total	R\$ 844.496,83
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São José do Goiabal

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DO GOIABAL (solução estudada na modela

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

São José do Goiabal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE São José do Goiabal	População atendida	3.637
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	196,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Sacramento		
Vazão de referência (L/s)	877,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO GOIABAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.773
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	203,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Funil		
Vazão de referência (L/s)	157,4	Classe de enquadramento adotada	2