

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João Evangelista

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João Evangelista** UF **MG** Código IBGE **3162807**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

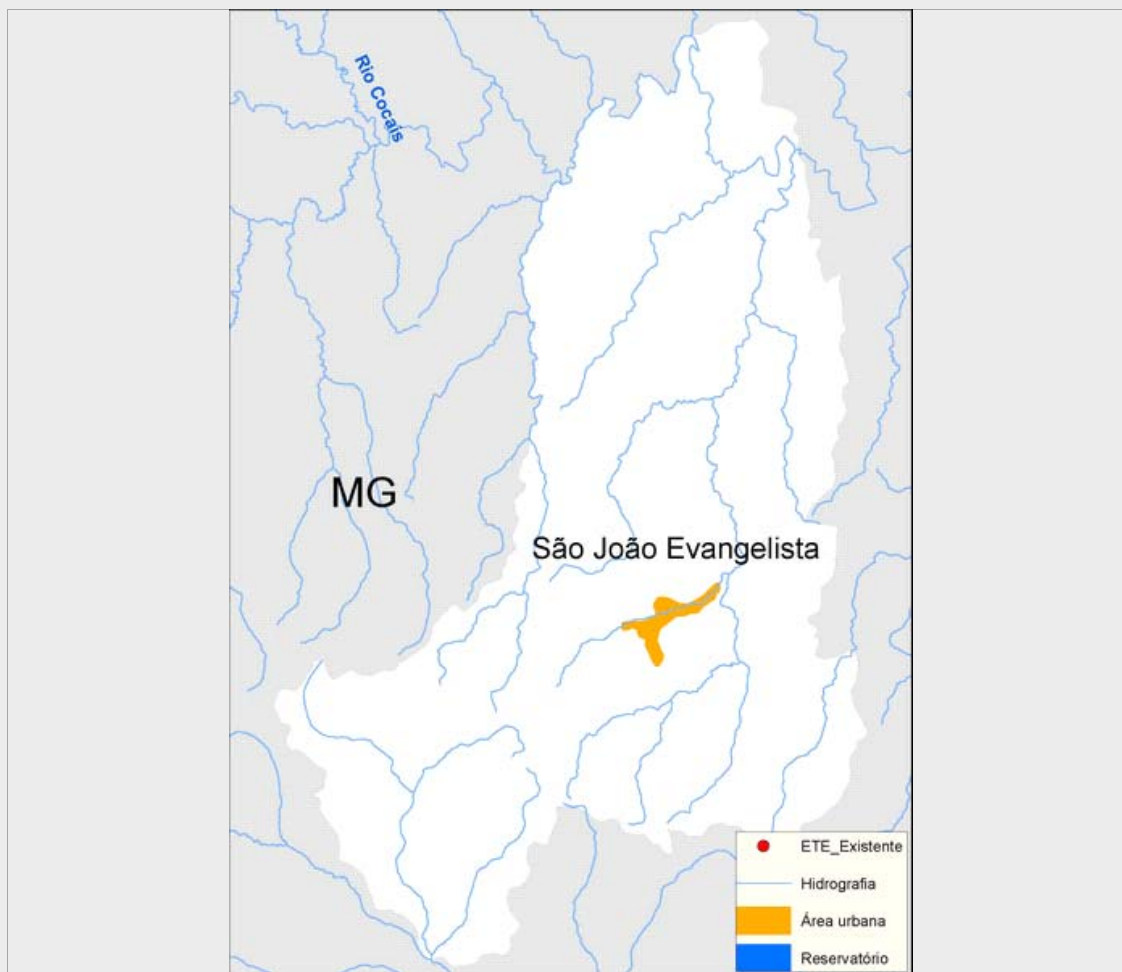
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São João Evangelista

10.417

12.016



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	14,7%	2	82,9	82,9
Soluções individuais	3,4%	0,5	19,3	7,7
Com coleta e sem tratamento	81,8%	10,9	460,3	460,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,4	562,5	550,9

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	64,9	26,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	584,0	17,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.793.024,56	Estação de tratamento	R\$ 4.339.637,56	Total	R\$ 7.132.662,12
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 EVANGELISTA (solução estudada na mode

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

São João Evangelista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO EVANGELISTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.814
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	584,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego São João		
Vazão de referência (L/s)	51,5	Classe de enquadramento adotada	2