

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Oriente

MG

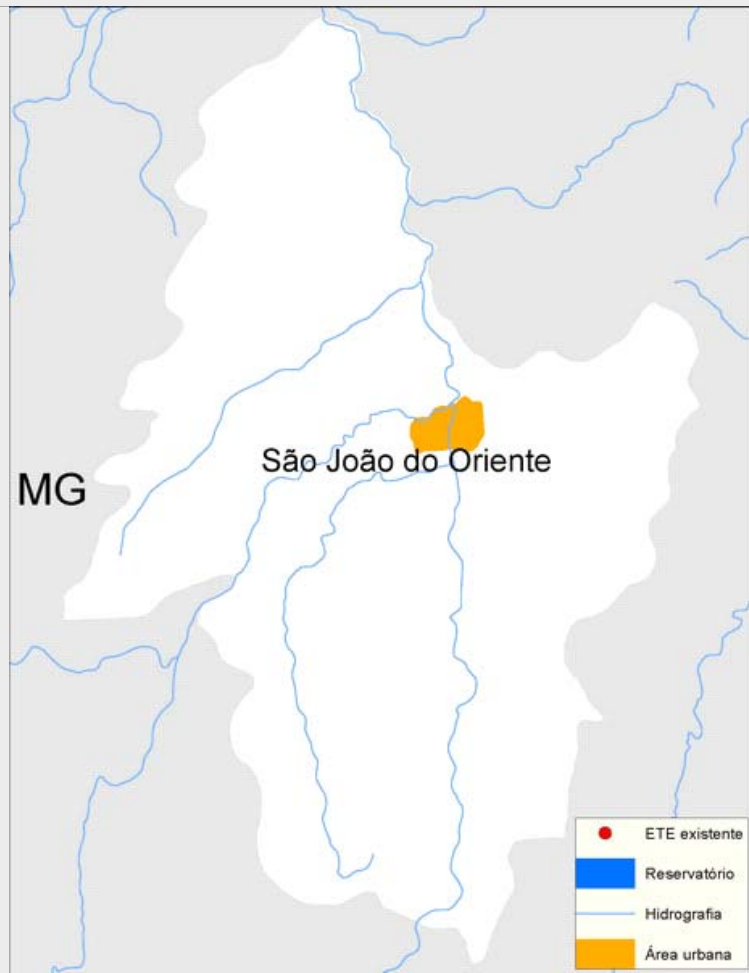
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São João do Oriente		UF	MG	Código IBGE	3162609
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João do Oriente			
6.397	5.992					



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	8,1%	0,6	28,1	28,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	91,8%	6,5	317,0	317,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	345,4	345,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	32,4	13,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	291,2	116,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 1.665.009,29	Total	R\$ 1.665.009,29
--------	----------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DO ORIENTE (solução estudada na model

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

São João do Oriente

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO DO ORIENTE (solução estudada na modelagem) População atendida 5.393

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 291,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 116,5

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Santo Estêvão

Vazão de referência (L/s) 520,4 Classe de enquadramento adotada 2