

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João da Boa Vista

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

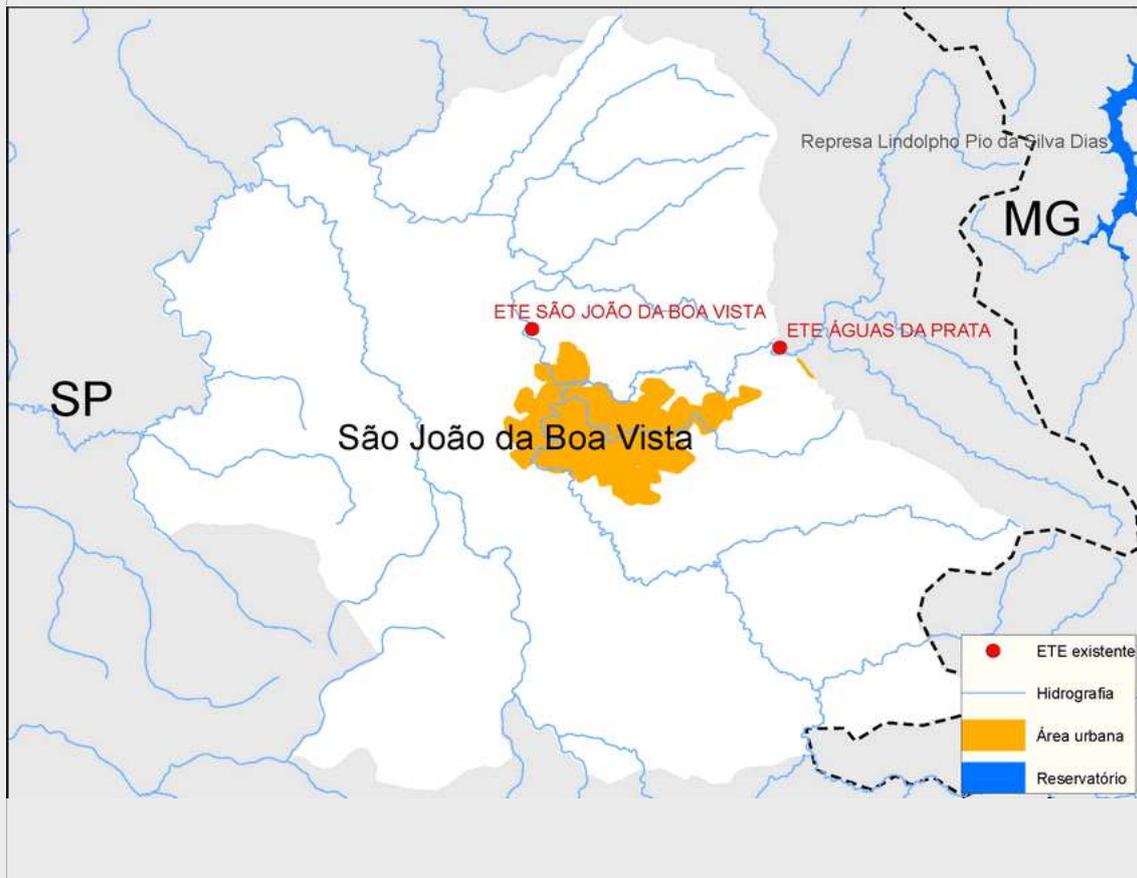
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João da Boa Vista** UF **SP** Código IBGE **3549102**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
84.405	85.949		



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	2,8%	4,2	123	123
Soluções individuais	1,2%	1,8	52,5	21
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,1%	146,7	4.291,6	772,5
		152,7	4.467,1	916,5

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	4.641,2	840,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.071.084,48	Estação de tratamento	R\$ 1.162.013,09	Total	R\$ 8.233.097,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOÃO DA BOA VISTA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DA BOA VISTA

ETE SEDE - PARTE 2 (BAIRRO PEDREGULHO)

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

São João da Boa Vista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO DA BOA VISTA População atendida 79.474

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 146,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 4.291,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 772,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Jaguari-Mirim

Vazão de referência (L/s) 3.851,0 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO DA BOA VISTA População atendida 85.547

Processo de referência Lagoa aerada + Lagoa de decantação

Eficiência adotada 82,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 219,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 4.619,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 831,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Jaguari-Mirim

Vazão de referência (L/s) 3.851,0 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SEDE - PARTE 2 (BAIRRO PEDREGULHO) População atendida 402

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 21,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Jaguari-Mirim

Vazão de referência (L/s) 3.179,0 Classe de enquadramento adotada 2