

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

José Bonifácio

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município José Bonifácio UF SP Código IBGE 3525706

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

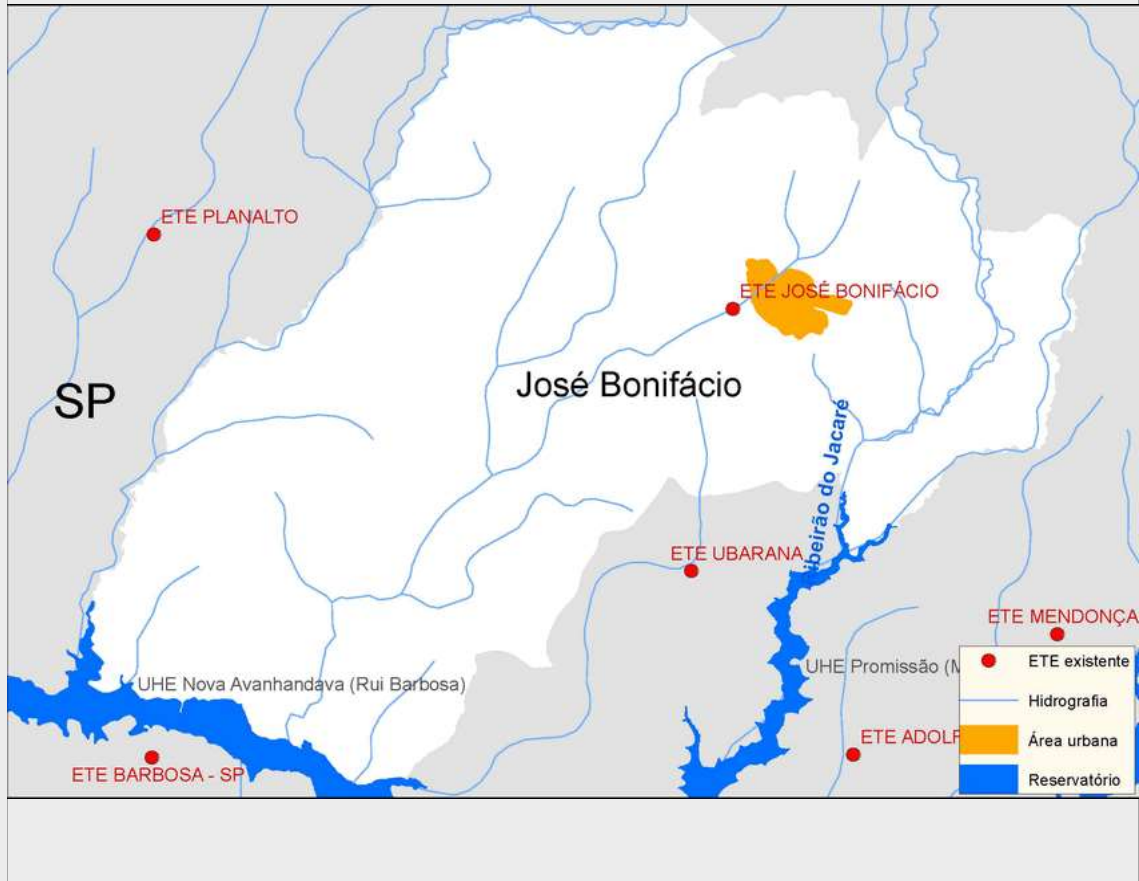
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de José Bonifácio

31.571

40.526



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	1,9%	1,3	31,6	31,6
Soluções individuais	0,2%	0,2	3,7	1,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	97,9%	68,7	1.669,5	417,4
		70,2	1.704,8	450,5

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	45,3	18,1	2,1%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.143,1	150,0	97,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.094.067,26	Estação de tratamento	R\$ 11.462.573,31	Total	R\$ 21.556.640,57
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JOSÉ BONIFÁCIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOSÉ BONIFÁCIO

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

José Bonifácio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE JOSÉ BONIFÁCIO População atendida 30.917

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 68,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.669,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 417,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Corredeira ou do Cerrado

Vazão de referência (L/s) 359,3 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JOSÉ BONIFÁCIO População atendida 39.686

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 33,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.143,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 150,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Corredeira ou do Cerrado

Vazão de referência (L/s) 359,3 Classe de enquadramento adotada 2