

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Vale do Rio Preto

RJ

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

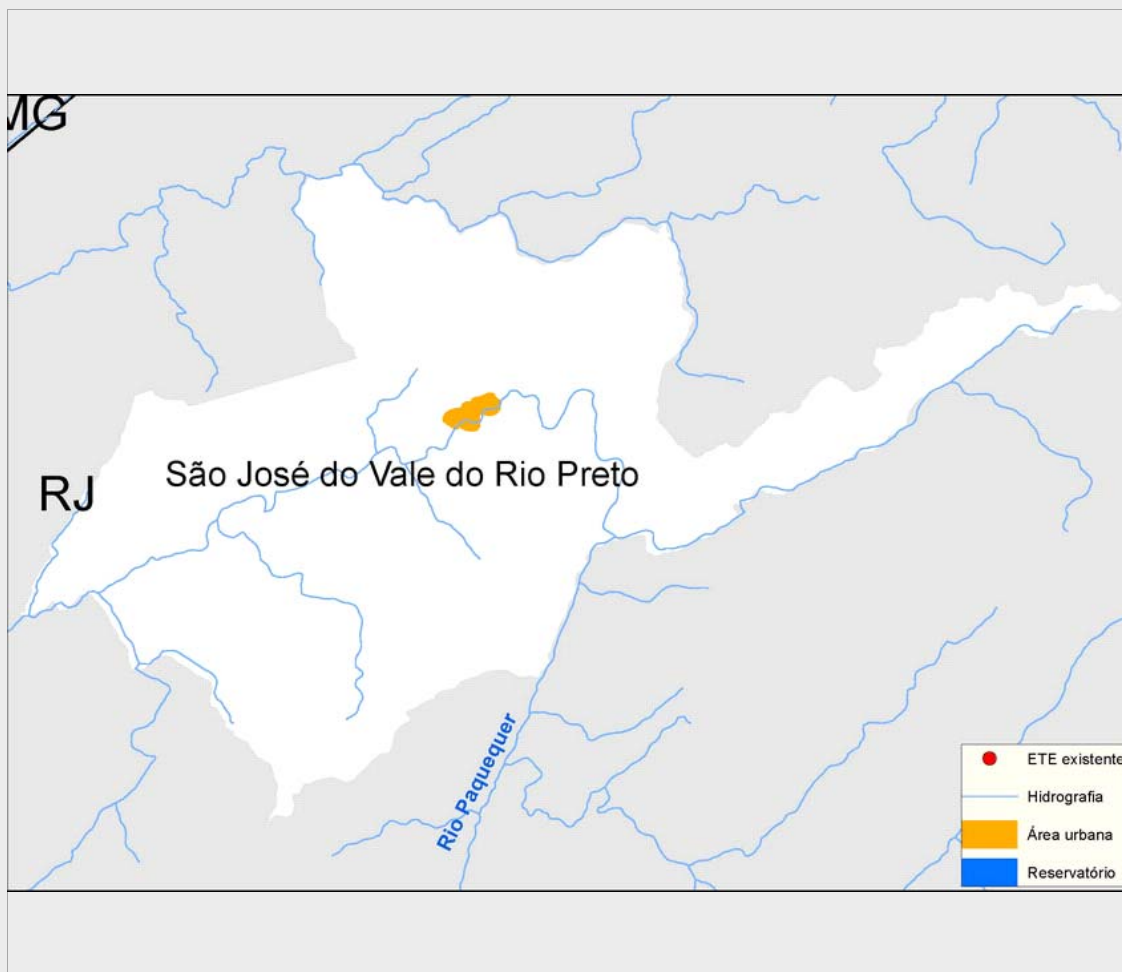
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José do Vale do Rio Preto
9.208	9.269		



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	50,0%	5	248,6	248,6
Soluções individuais	19,9%	2	98,9	39,5
Com coleta e sem tratamento	30,1%	3,0	149,8	149,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,9	497,2	437,9

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	
Soluções individuais	50,1	20,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	450,5	90,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.793.287,33	Estação de tratamento	R\$ 1.384.740,72	Total	R\$ 8.178.028,05
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO (solução estudada)

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

São José do Vale do Rio Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO (solução estudada na modelagem) População atendida 8.342

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 17,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 450,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 90,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Preto

Vazão de referência (L/s) 3.849,4 Classe de enquadramento adotada 2