

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Rio Preto

SP

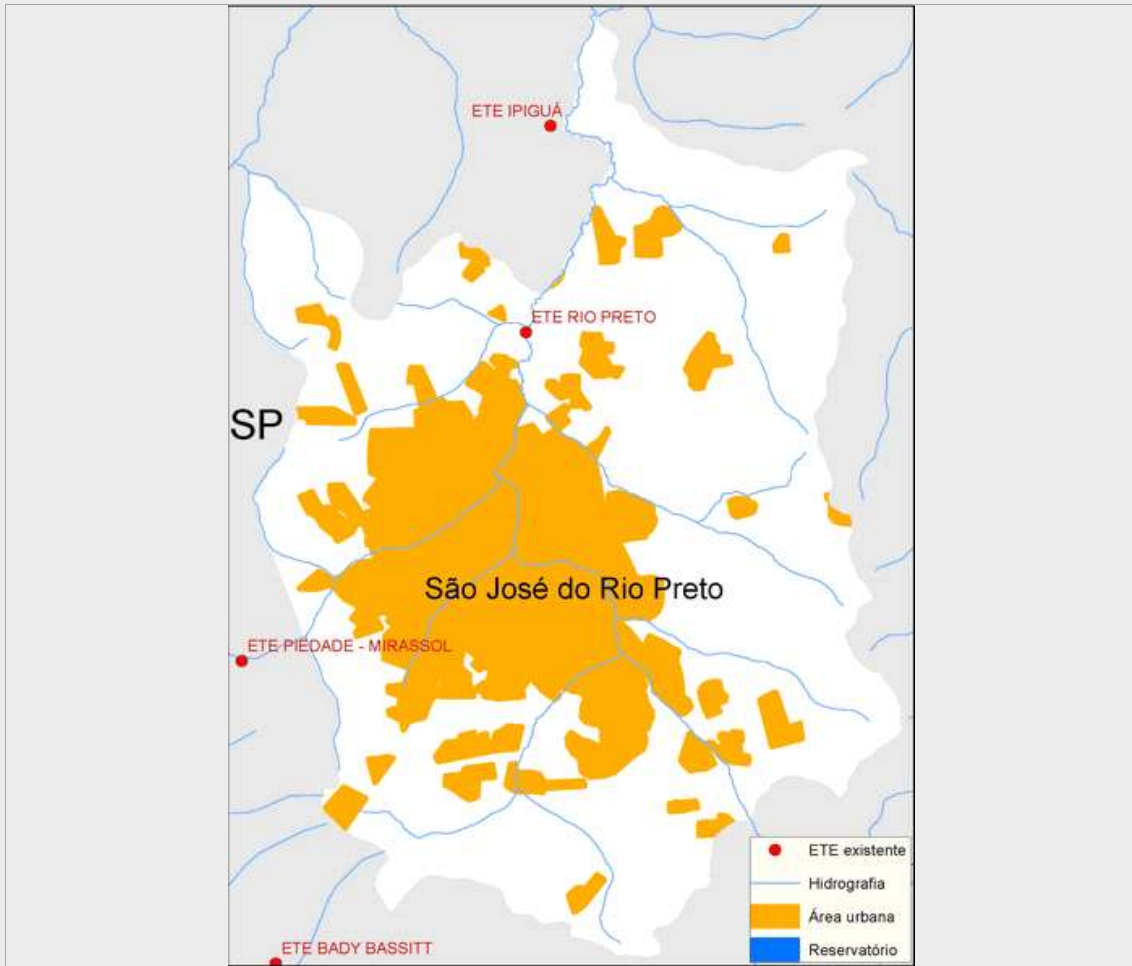
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SEMAE	Serviço Municipal de Água e Esgoto
407.707	500.912		



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	1,6%	17	327,8	327,8
Soluções individuais	0,4%	4,5	86,3	34,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	1.050,0	20.294,3	3.450,0
		1.071,4	20.708,5	3.812,4

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	27.049,2	811,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 134.724.397,36	Estação de tratamento	R\$ 93.743.568,69	Total	R\$ 228.467.966,05
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO PRETO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PRETO

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

São José do Rio Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RIO PRETO	População atendida	375.820
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	83,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1.050,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	20.294,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.450,0
----------------------	---------	-----------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	1.793,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO PRETO	População atendida	500.912
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1.388,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	27.049,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	811,5
----------------------	---------	-----------------------------	----------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	1.793,5	Classe de enquadramento adotada	2