

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Rio Claro

MT

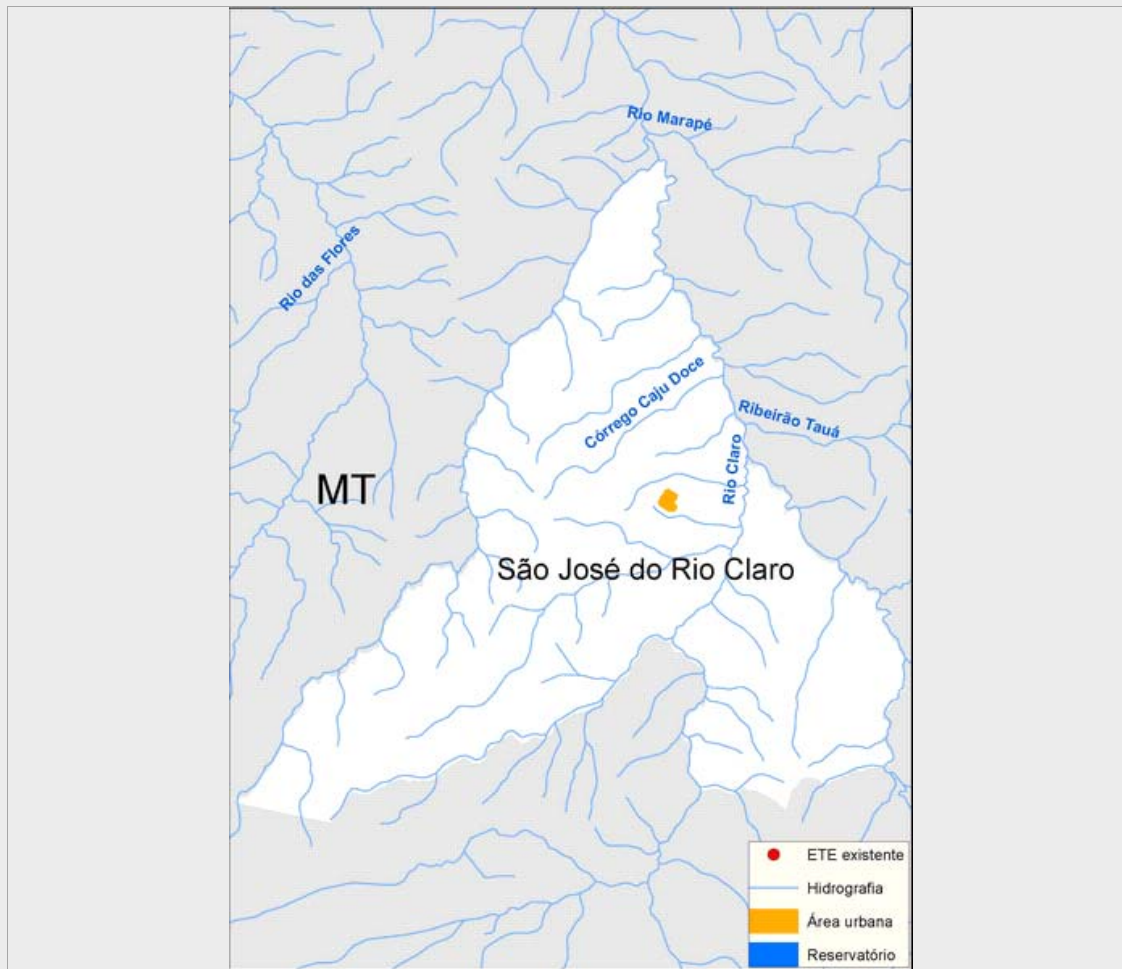
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São José do Rio Claro		UF	MT	Código IBGE	5107305
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	ASJ (AEGEA)	Águas de São José (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)			
14.102	20.037					



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	94,7%	16	720,8	720,8
Soluções individuais	1,6%	0,3	12,4	5
Com coleta e sem tratamento	3,7%	0,6	28,3	28,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,9	761,5	754,1

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	108,2	43,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	973,8	389,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.000.101,43	Estação de tratamento	R\$ 4.461.966,25	Total	R\$ 26.462.067,69
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 RIO CLARO (solução estudada na mode

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

São José do Rio Claro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO RIO CLARO (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.033
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	973,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	389,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Canário		
Vazão de referência (L/s)	984,8	Classe de enquadramento adotada	2