

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Júlio Mesquita

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

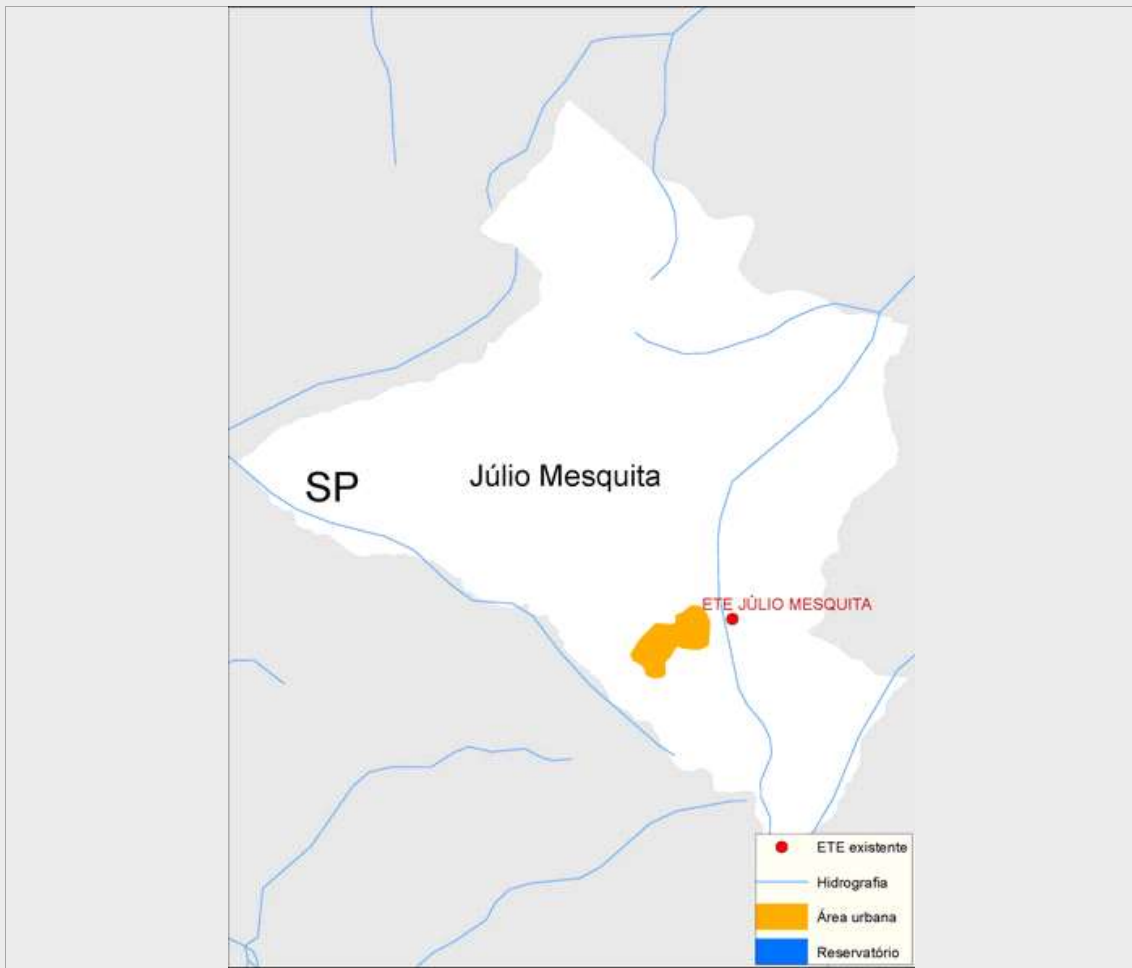
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Júlio Mesquita** UF **SP** Código IBGE **3525805**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Júlio Mesquita
4.413	4.881		



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	4,8%	0,3	11,5	11,5
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	6,5	226,4	90,6
		6,9	238,3	102,2

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	13,2	5,3	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	250,4	50,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 715.766,30	Estação de tratamento	R\$ 73.799,51	Total	R\$ 789.565,81
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JÚLIO MESQUITA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JÚLIO MESQUITA

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

Júlio Mesquita

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE JÚLIO MESQUITA População atendida 4.192

Processo LAGOA ANAERÓBIA

Eficiência adotada 60,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 226,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 90,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Morais Barros ou São João do Inhema

Vazão de referência (L/s) 162,0 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JÚLIO MESQUITA População atendida 4.637

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 250,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 50,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Morais Barros ou São João do Inhema

Vazão de referência (L/s) 162,0 Classe de enquadramento adotada 2