

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jumirim

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

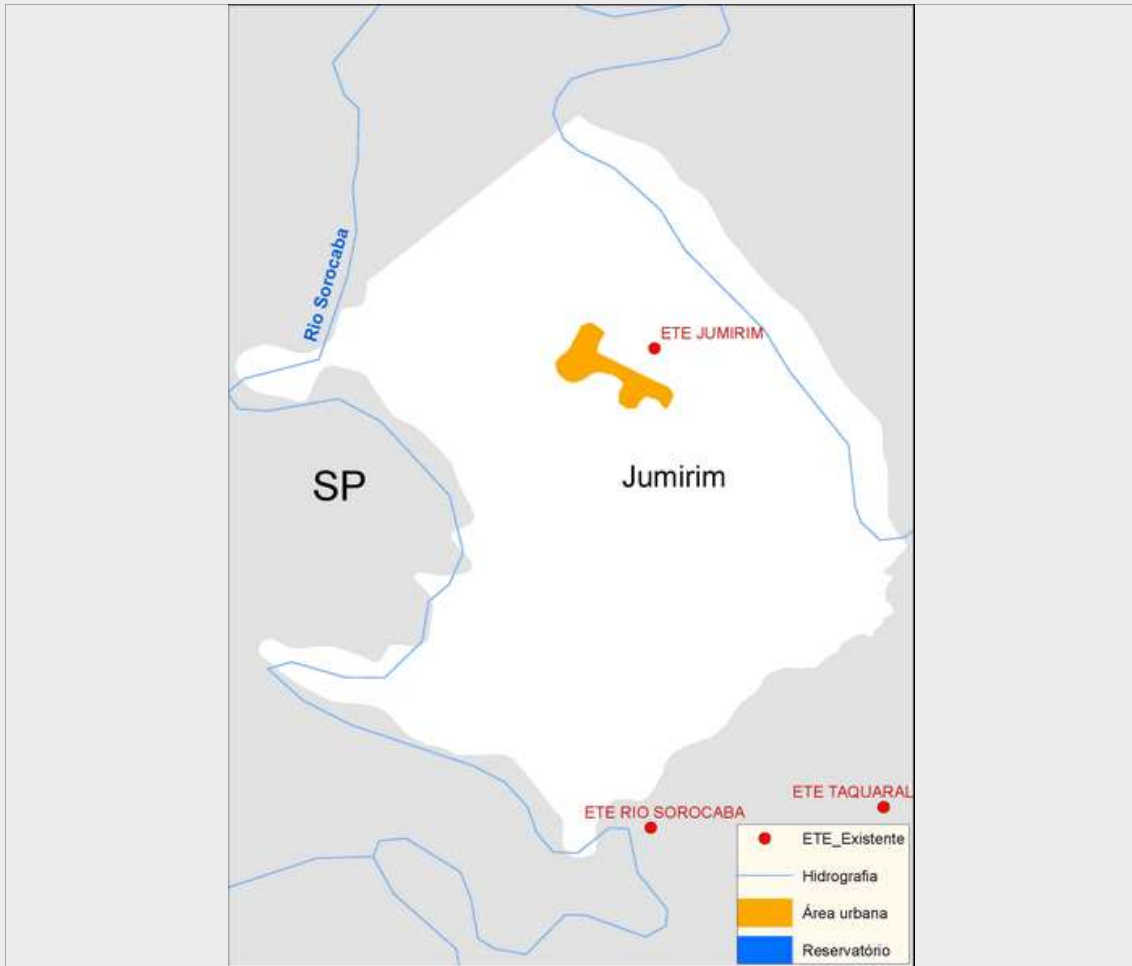
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jumirim** UF **SP** Código IBGE **3525854**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jumirim
1.765	3.125		



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	3,1%	0,1	2,9	2,9
Soluções individuais	11,8%	0,3	11,3	4,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,1%	2,1	81,1	20,3
		2,4	95,3	27,7

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	16,9	6,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	151,9	38,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.110.830,63	Estação de tratamento	R\$ 217.638,44	Total	R\$ 2.328.469,07
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JUMIRIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUMIRIM

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

Jumirim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE JUMIRIM População atendida 1.502

Processo LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 81,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Tietê

Vazão de referência (L/s) 69.558,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JUMIRIM População atendida 2.813

Processo de referência Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 17,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 151,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Tietê

Vazão de referência (L/s) 69.558,2 Classe de enquadramento adotada 2