

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jarinu

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Jarinu UF SP Código IBGE 3525201

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

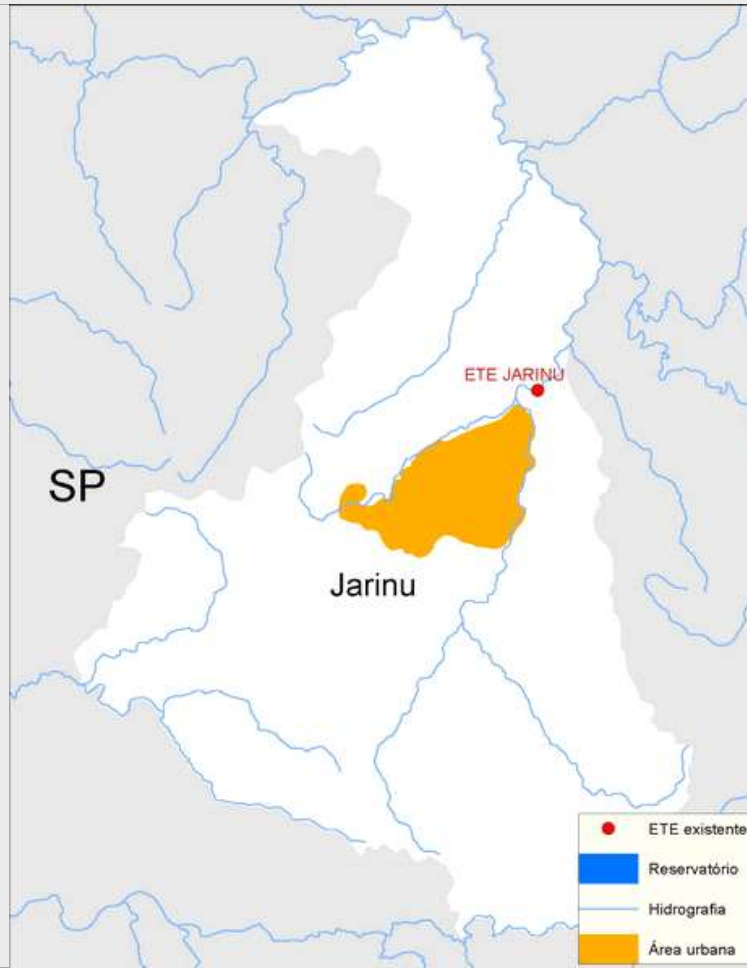
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

20.366

34.032



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	42,1%	12,9	316,2	316,2
Soluções individuais	29,5%	9	221,8	88,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	28,4%	8,7	213,4	53,4
		30,6	751,4	458,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	91,9	36,8	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.745,8	181,0	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.621.616,02	Estação de tratamento	R\$ 18.604.164,05	Total	R\$ 53.225.780,07
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JARINU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO LARGO

ETE JARINU

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

Jarinu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE JARINU População atendida 3.952

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 213,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Maracanã

Vazão de referência (L/s) 428,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JARINU População atendida 31.539

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 94,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.703,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 170,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Maracanã

Vazão de referência (L/s) 428,9 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAMPO LARGO População atendida 791

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 42,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 10,7

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 94,7 Classe de enquadramento adotada 2