

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaci

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

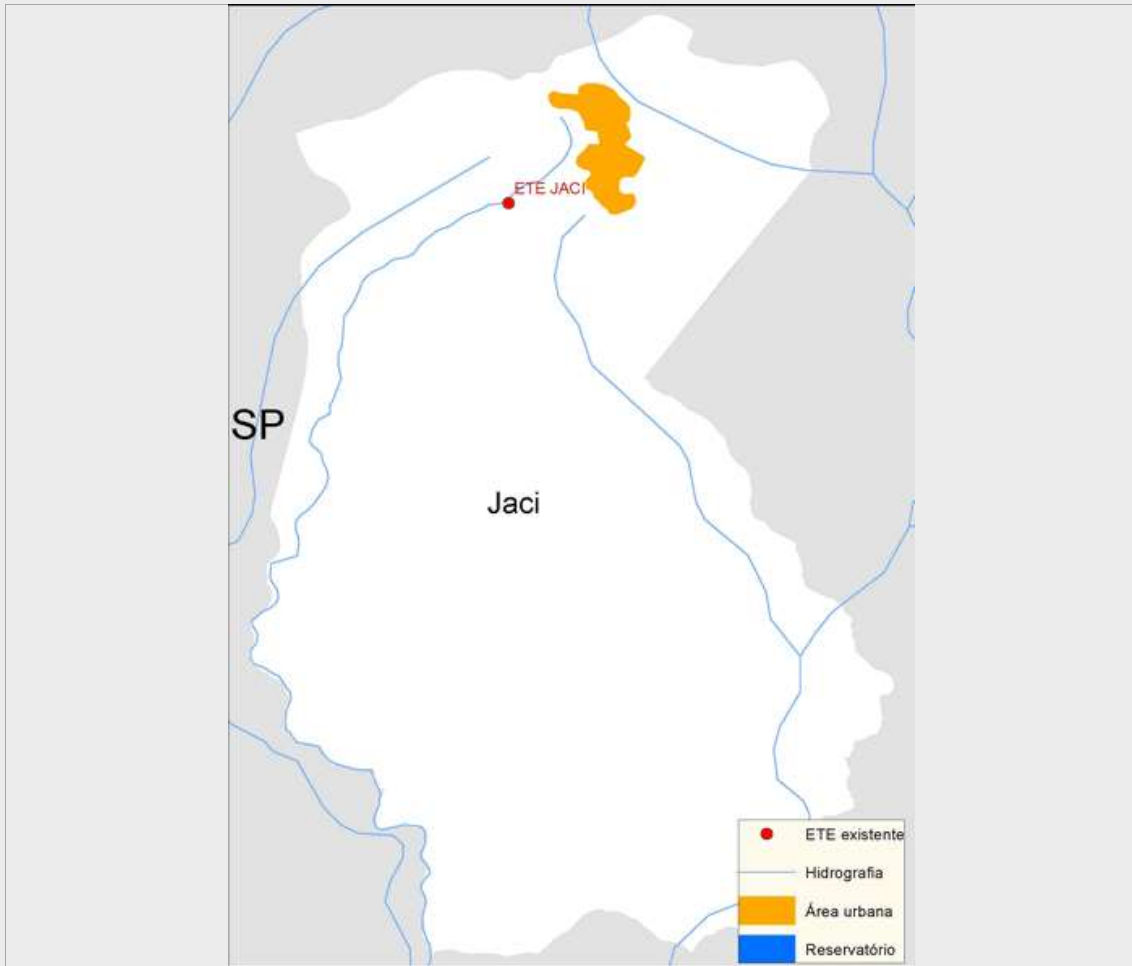
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jaci
5.367	7.705		



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	2,8%	0,3	8	8
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	52,0%	5,0	150,7	150,7
Com coleta e com tratamento	45,1%	4,3	130,6	32,7
		9,6	289,8	191,5

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	41,6	16,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	374,5	37,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.768.149,38	Estação de tratamento	R\$ 2.198.653,60	Total	R\$ 4.966.802,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JACI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACI

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

Jaci

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JACI	População atendida	2.419
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Jacaré		
Vazão de referência (L/s)	92,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JACI	População atendida	6.935
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	374,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Jacaré		
Vazão de referência (L/s)	92,0	Classe de enquadramento adotada	2