

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Japi

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

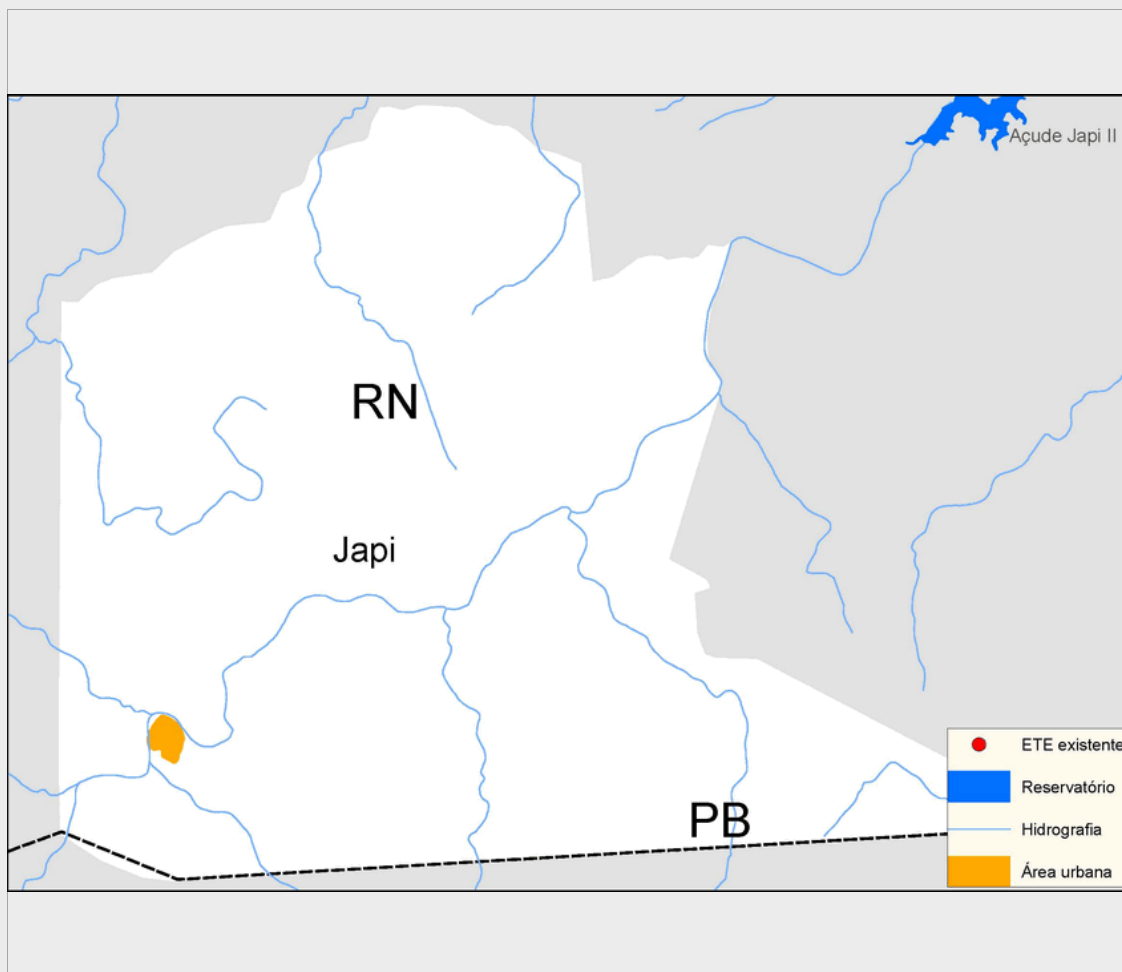
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Japi
4.083	3.630		



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	31,0%	1,2	68,3	68,3
Soluções individuais	0,6%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	68,4%	2,7	150,9	150,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	220,5	219,7

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	19,6	7,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	176,4	12,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.256.536,67	Estação de tratamento	R\$ 960.515,98	Total	R\$ 2.217.052,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAPI (solução estudada na modelagem)

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

Japi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JAPI (solução estudada na modelagem) População atendida 3.267

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 176,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 12,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Japi

Vazão de referência (L/s) 179,7 Classe de enquadramento adotada 2