

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Japeri

RJ

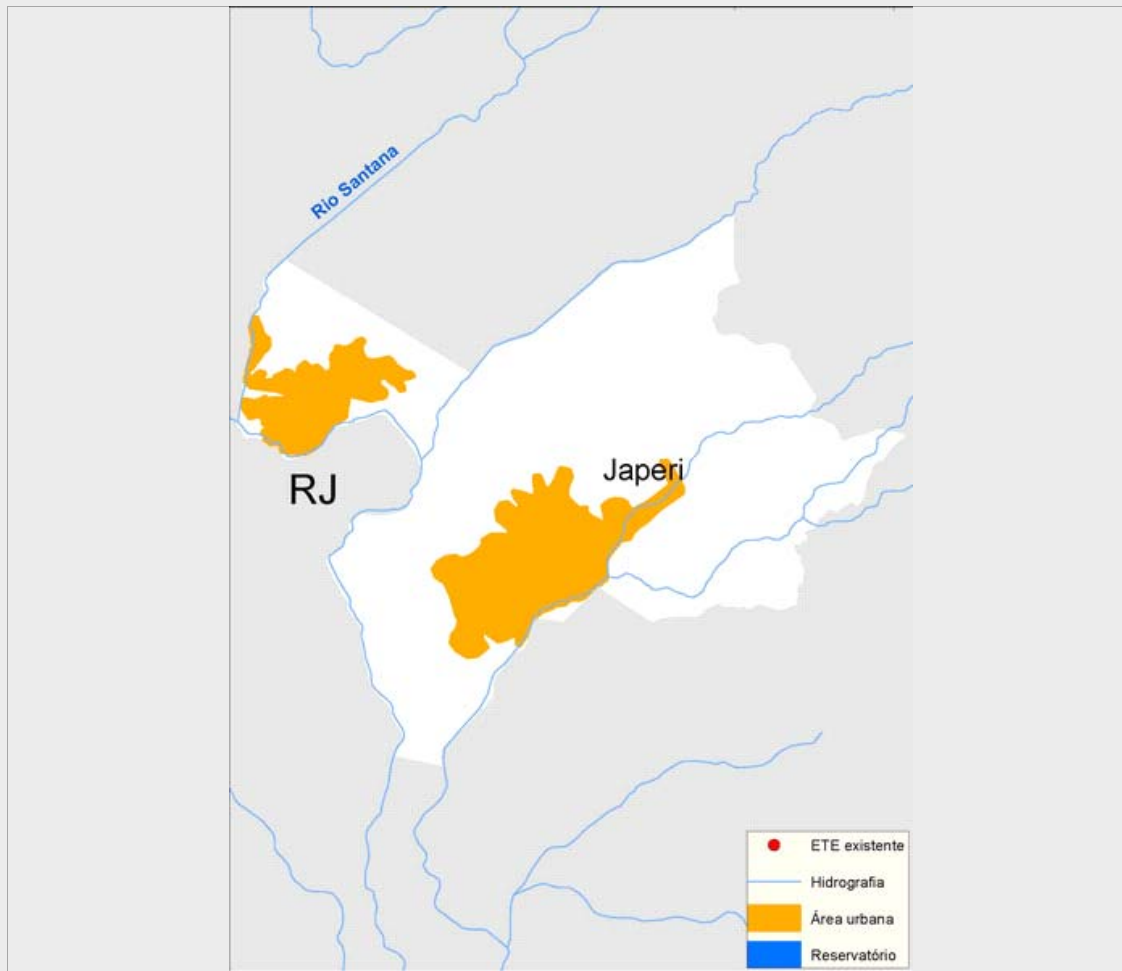
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Japeri		UF	RJ	Código IBGE	3302270
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Japeri			
98.393	112.988					



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%	45,3	1645,6	1645,6
Soluções individuais	8,5%	12,5	452,2	180,9
Com coleta e sem tratamento	60,5%	88,6	3.215,4	3.215,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		146,4	5.313,2	5.041,9

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	610,1	244,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	5.491,3	1.098,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 46.022.753,79	Estação de tratamento	R\$ 29.286.417,59	Total	R\$ 75.309.171,38
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAPERI (solução estudada na modelagem)

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

Japeri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAPERI (solução estudada na modelagem)	População atendida	101.689
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	211,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.491,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.098,2
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Guandu		
Vazão de referência (L/s)	5.755,1	Classe de enquadramento adotada	2