

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paraty

RJ

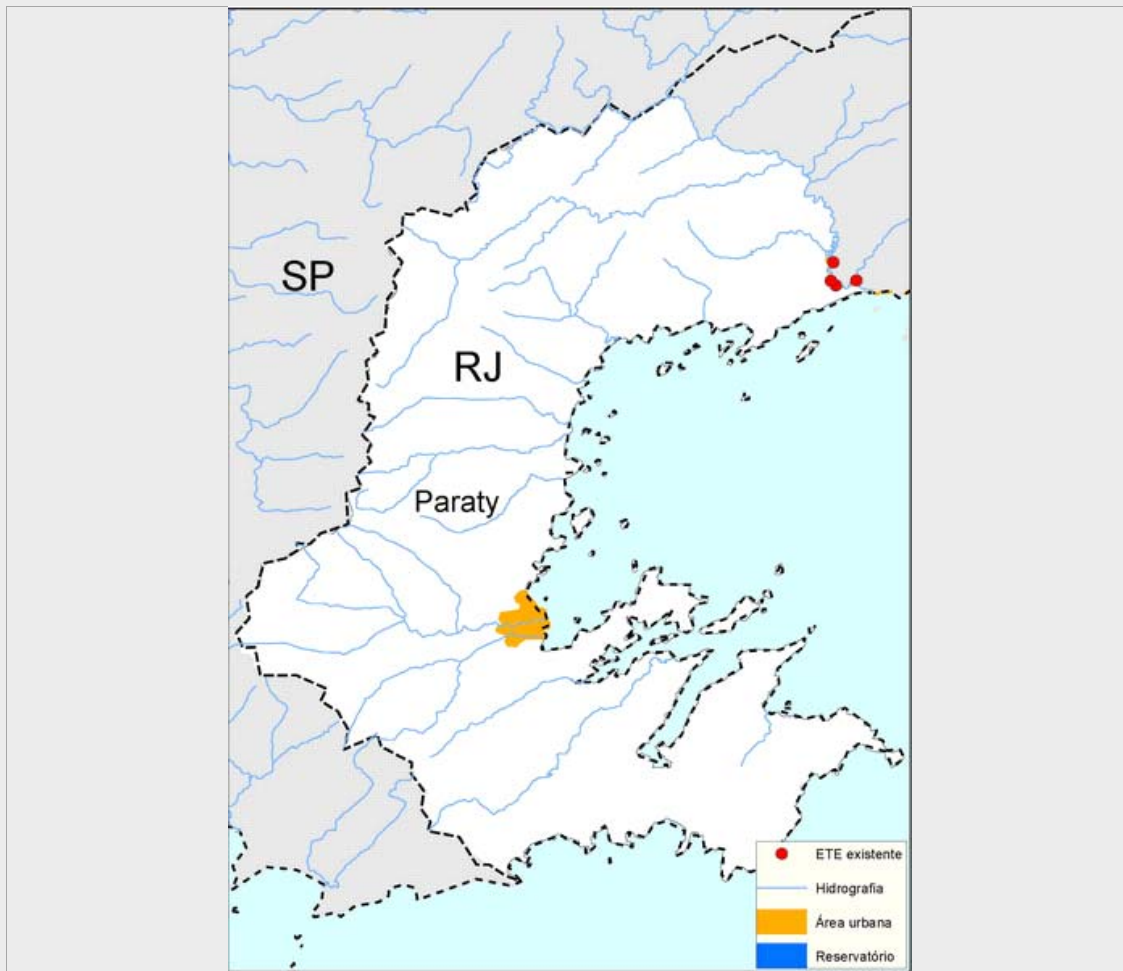
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paraty		UF	RJ	Código IBGE	3303807
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AP	Águas de Paraty (SANEAMENTO AMBIENTAL ÁGUAS DO BRASIL S.A)			
29.091	40.718					



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	41,9%	27,1	657,7	657,7
Soluções individuais	37,1%	24	582,2	232,9
Com coleta e sem tratamento	21,1%	13,6	331,0	331,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		64,6	1.570,9	1.221,6

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	219,9	88,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.978,9	197,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 35.124.439,05	Estação de tratamento	R\$ 11.586.078,45	Total	R\$ 46.710.517,50
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARATY (solução estudada na modelagem)

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

Paraty

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PARATY (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.646
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	76,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.978,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	197,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pereque-Acu		
Vazão de referência (L/s)	461,2	Classe de enquadramento adotada	2