

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aperibé

RJ

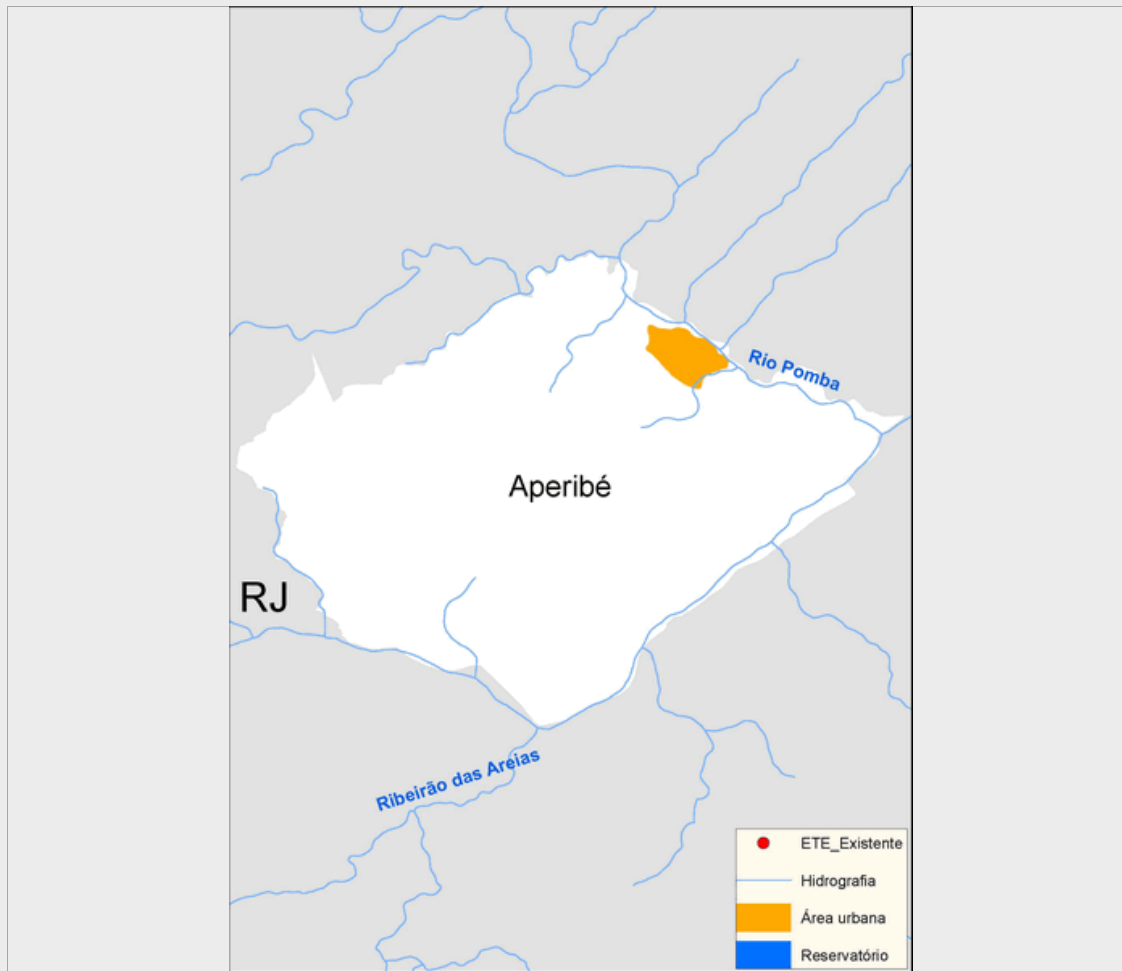
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aperibé		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3300159
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aperibé			
9.333	13.259					



### 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	9,1%	1,4	46	46
Soluções individuais	1,6%	0,3	8,1	3,2
Com coleta e sem tratamento	89,3%	14,0	449,8	449,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,6	504,0	499,1

### 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	71,6	28,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	644,4	193,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.395.798,27	Estação de tratamento	R\$ 3.167.388,37	Total	R\$ 7.563.186,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APERIBÉ (solução estudada na modelagem)

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

Aperibé

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE APERIBÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.933
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	644,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	193,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pomba		
Vazão de referência (L/s)	36.040,4	Classe de enquadramento adotada	2