

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cambuci

RJ

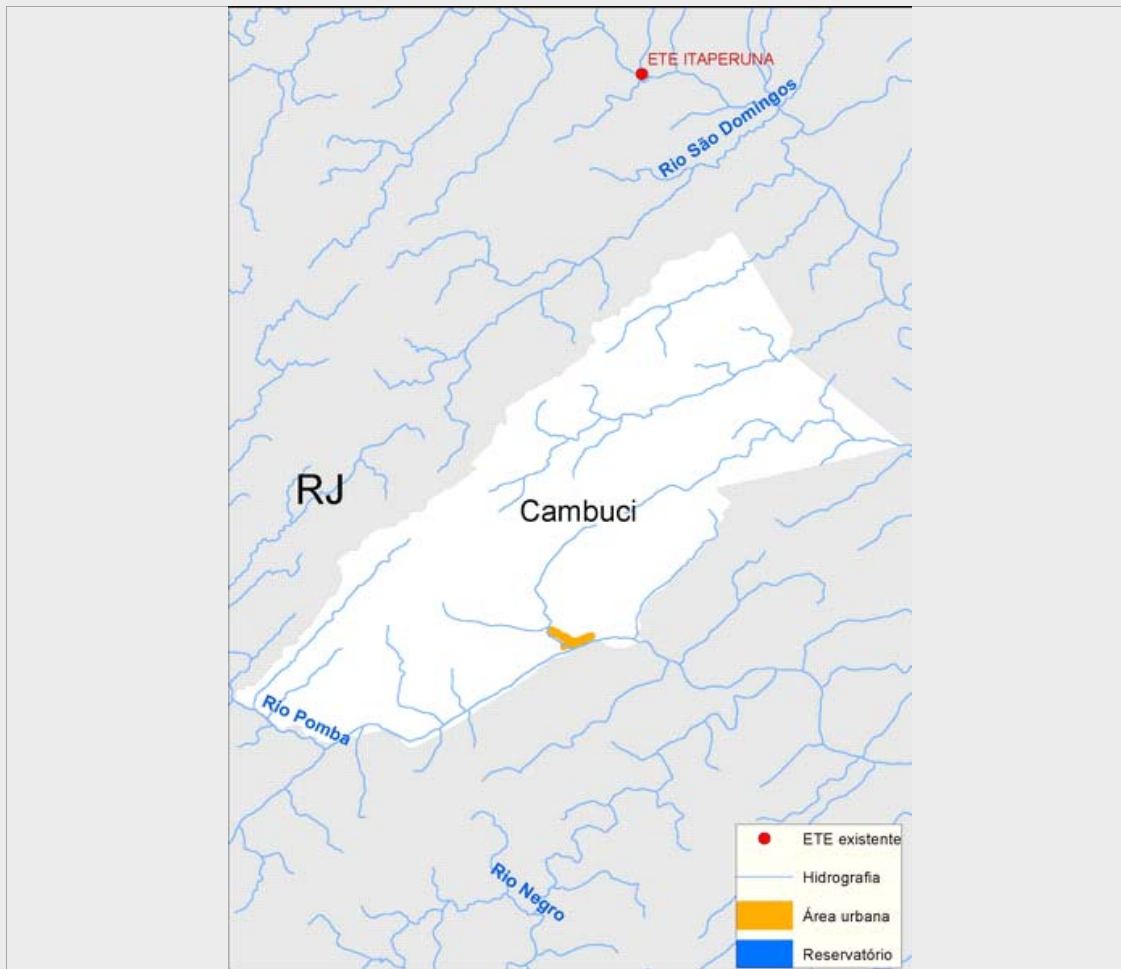
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Cambuci		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3300902
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cambuci			
11.319	12.863					



### 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	26,6%	5,4	162,4	162,4
Soluções individuais	1,8%	0,4	10,7	4,3
Com coleta e sem tratamento	71,7%	14,6	438,1	438,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,4	611,2	604,8

### 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	69,5	27,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	625,1	250,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.226.650,02	Estação de tratamento	R\$ 3.088.669,93	Total	R\$ 7.315.319,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMBUCI (solução estudada na modelagem)

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

## Cambuci

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMBUCI (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.577
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	625,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	250,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba do Sul		
Vazão de referência (L/s)	351.603,7	Classe de enquadramento adotada	2