

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José de Ubá

RJ

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São José de Ubá		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3305133
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José de Ubá			
3.160	4.548					



### 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	5,3%	0,3	9,1	9,1
Soluções individuais	1,4%	0,1	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	93,3%	5,5	159,1	159,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	170,6	169,2

### 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	24,6	9,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	221,0	88,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.084.066,61	Estação de tratamento	R\$ 971.250,51	Total	R\$ 3.055.317,12
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DE UBÁ (solução estudada na modelagem)

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

São José de Ubá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DE UBÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.093
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	221,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	400,5	Classe de enquadramento adotada	2