

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Janiópolis

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

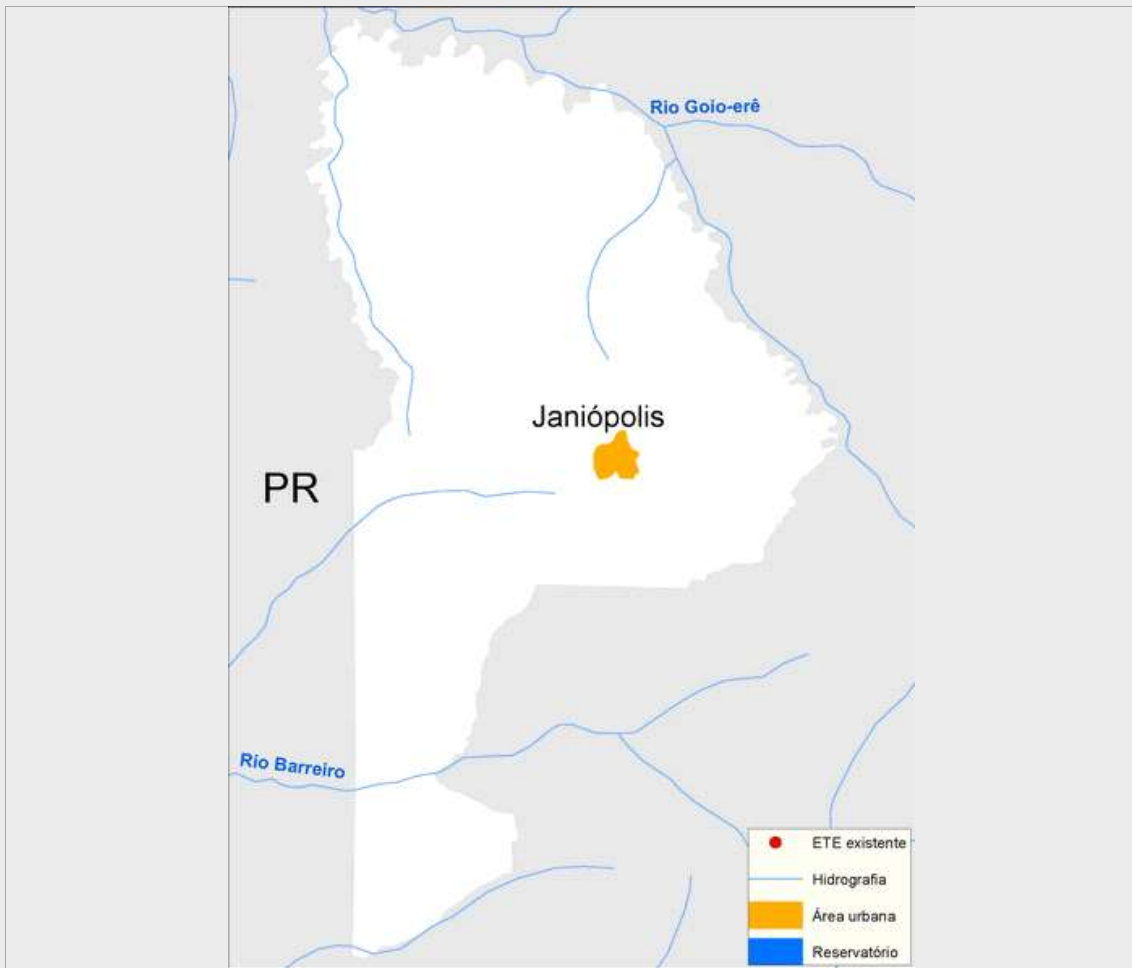
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Janiópolis
3.920	3.370		



### 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	98,6%	4,4	208,6	208,6
Soluções individuais	0,4%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	2,2	2,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	211,7	211,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	18,2	7,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	163,8	65,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.766.286,08	Estação de tratamento	R\$ 694.491,25	Total	R\$ 5.460.777,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JANIÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Janiópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JANIÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.033
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	163,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riozinho Riozinho		
Vazão de referência (L/s)	1.810,9	Classe de enquadramento adotada	2