

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Janduís

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município

Janduís

UF

RN

Código IBGE

2405207

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

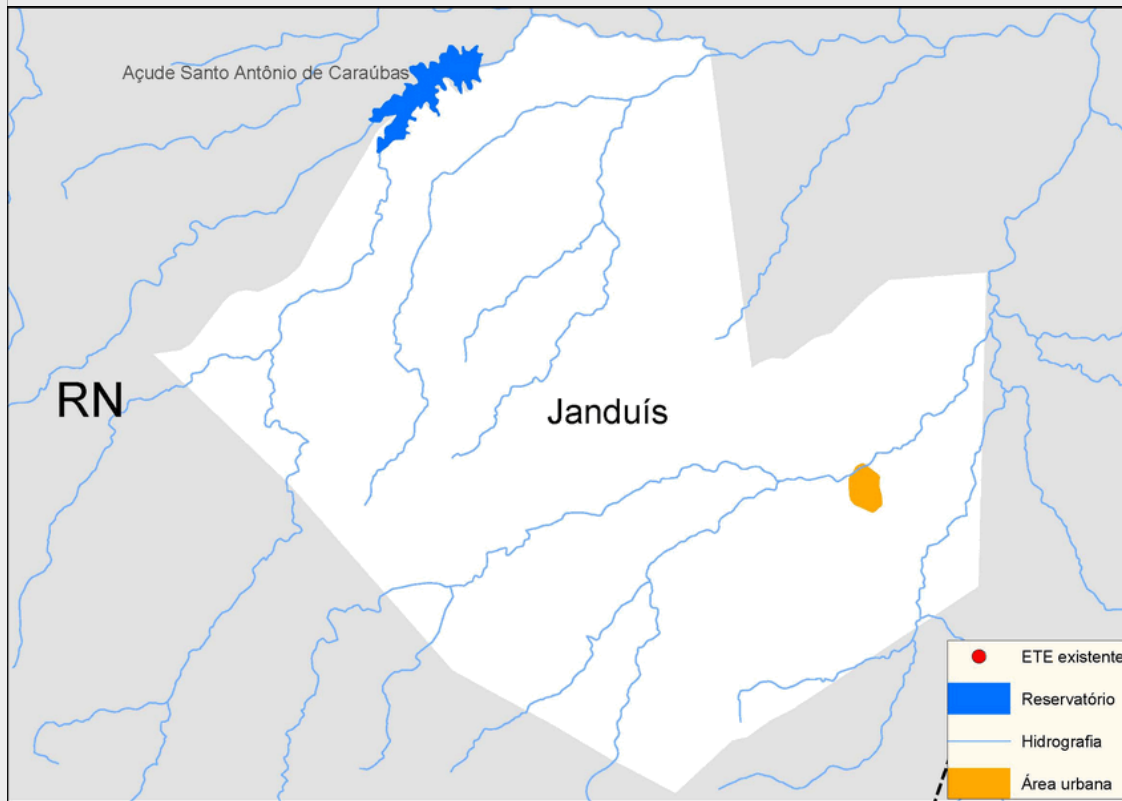
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Janduís

4.073

4.051



## 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	56,3%	1,8	123,9	123,9
Soluções individuais	28,0%	0,9	61,7	24,7
Com coleta e sem tratamento	15,6%	0,5	34,4	34,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	219,9	183,0

## 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	21,9	8,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	196,9	39,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

## Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.832.507,92	Estação de tratamento	R\$ 605.241,08	Total	R\$ 5.437.749,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JANDUÍS (solução estudada na modelagem)

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

Janduís

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JANDUÍS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.646
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	196,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Cangaira		
Vazão de referência (L/s)	1,9	Classe de enquadramento adotada	2