

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaçanã

RN

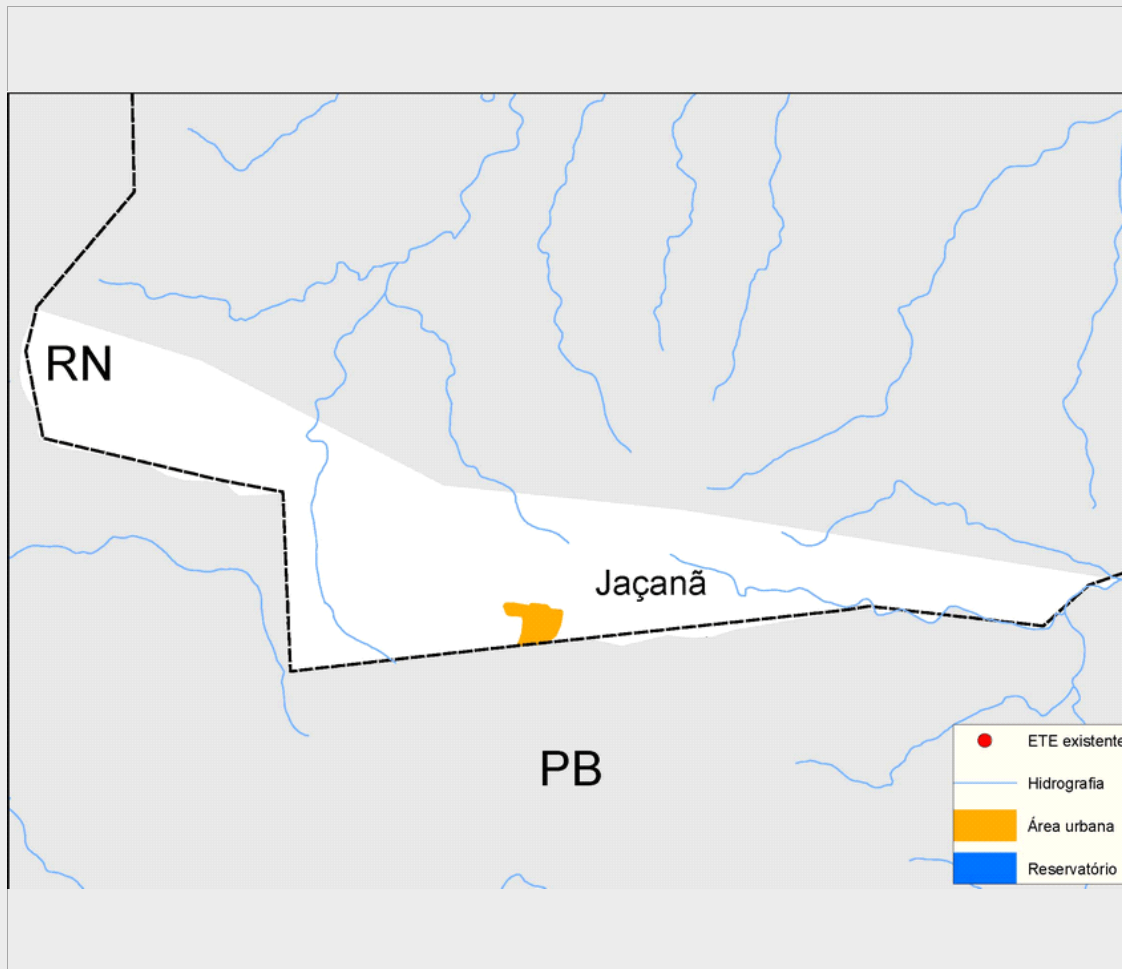
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jaçanã		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2405009
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jaçanã			
5.769	5.772					



### 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	98,8%	4,8	307,9	307,9
Soluções individuais	0,5%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	311,5	310,6

### 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	31,2	12,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	280,5	56,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.269.579,30	Estação de tratamento	R\$ 862.344,64	Total	R\$ 7.131.923,94
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAÇANÃ (solução estudada na modelagem)

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

Jaçanã

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE JAÇANÃ (solução estudada na modelagem) População atendida 5.195

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 280,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 56,1

### Características do corpo receptor

Nome Riacho da Grota da Conceicao

Vazão de referência (L/s) 1,3 Classe de enquadramento adotada 2