

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jardim de Angicos

RN

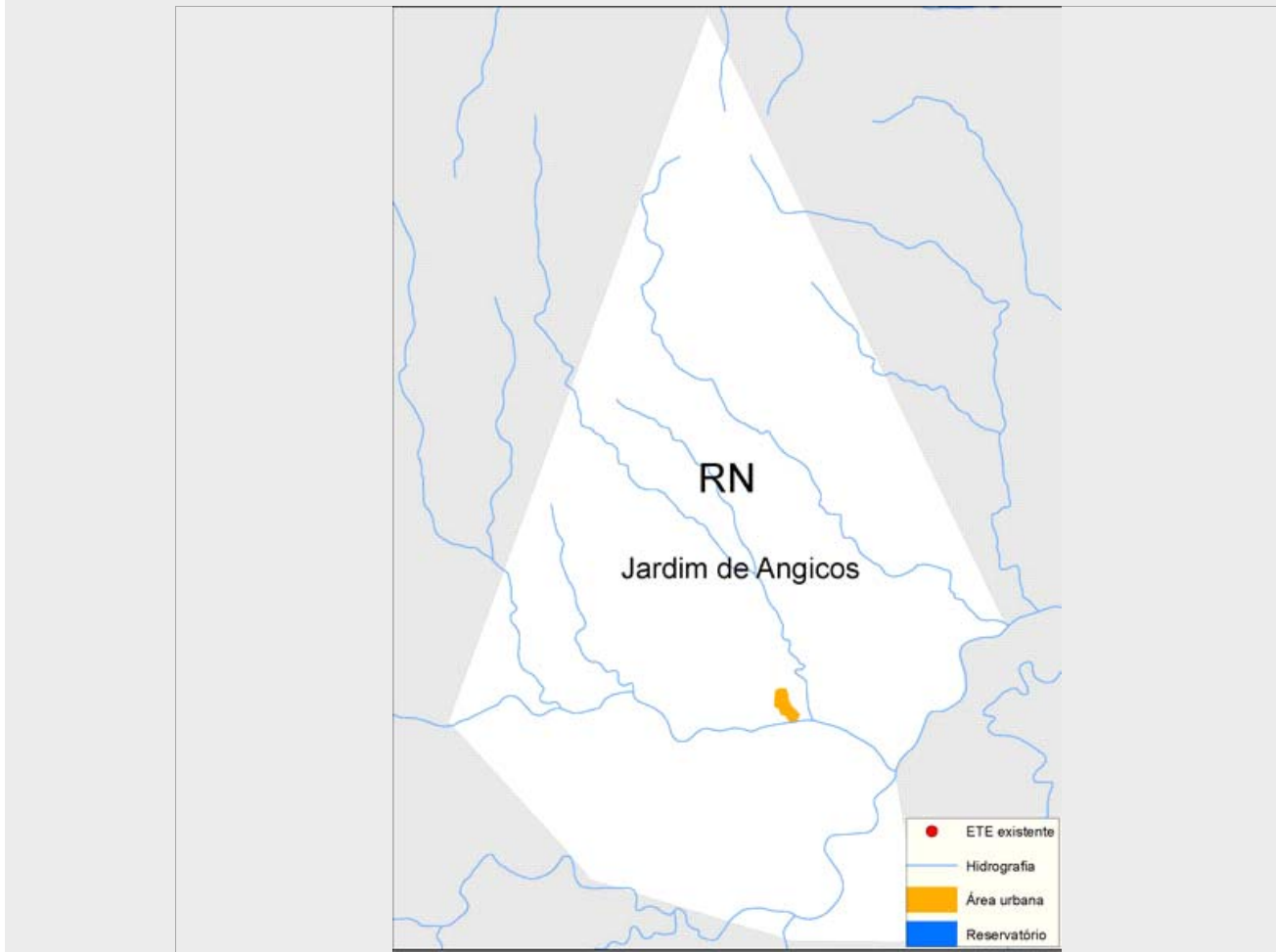
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jardim de Angicos
444	408		



**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	73,7%	0,3	17,7	17,7
Soluções individuais	18,7%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	7,6%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,4	24,0	21,3

**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	2,2	0,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	19,8	0,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 538.898,60	Estação de tratamento	R\$ 141.315,80	Total	R\$ 680.214,40
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JARDIM DE ANGICOS (solução estudada na modelag

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

## Jardim de Angicos

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

#### Características da ETE

Nome ETE JARDIM DE ANGICOS (solução estudada na modelagem) População atendida 367

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 0,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 19,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 0,6

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Ceará-Mirim

Vazão de referência (L/s) 28,6 Classe de enquadramento adotada 2