

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Apodi

RN

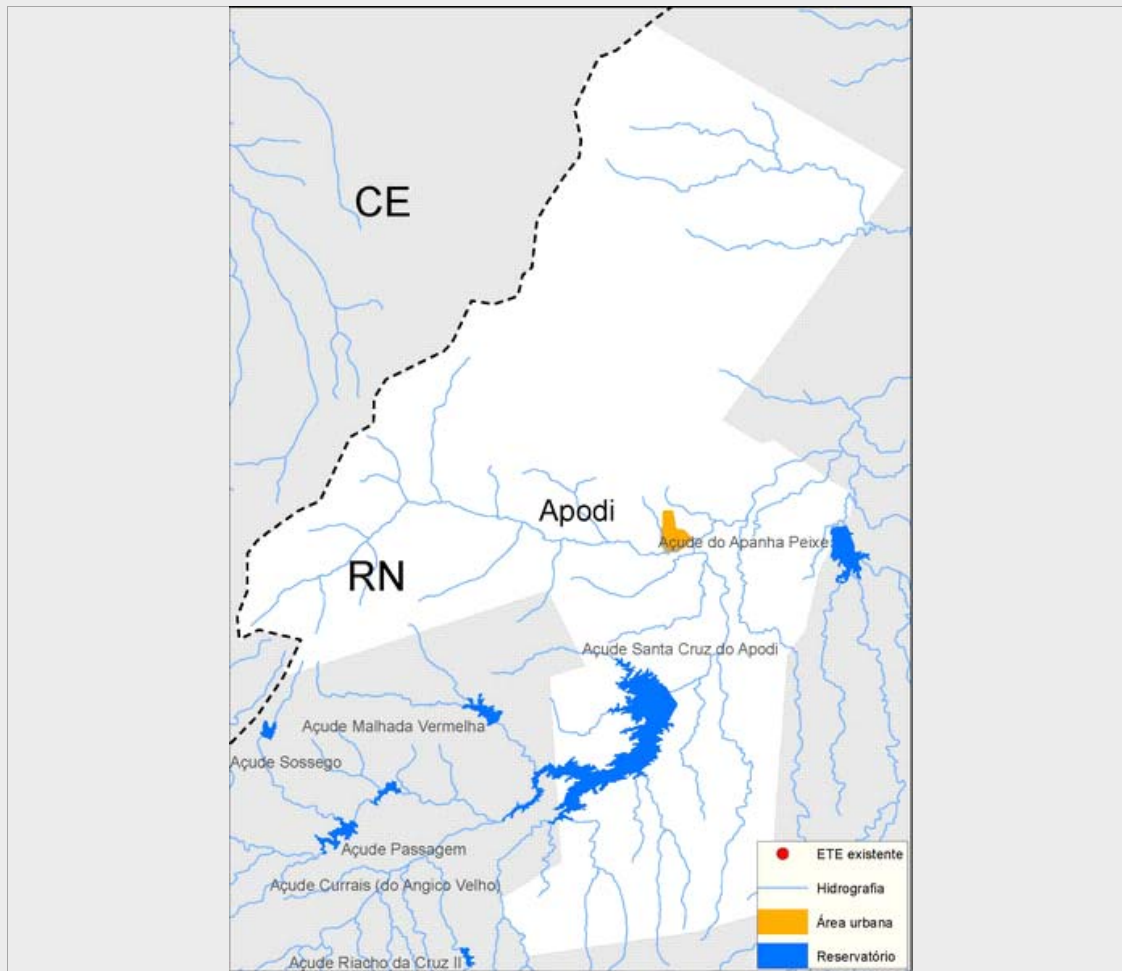
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Apodi		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2401008
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Apodi			
18.180	21.526					



### 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	92,6%	15,7	908,6	908,6
Soluções individuais	3,7%	0,6	36,1	14,4
Com coleta e sem tratamento	3,8%	0,6	37,1	37,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,0	981,7	960,1

### 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	116,2	46,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.046,2	209,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.722.891,32	Estação de tratamento	R\$ 3.406.453,49	Total	R\$ 26.129.344,81
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APODI (solução estudada na modelagem)

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

Apodi

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE APODI (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.373
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.046,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	209,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Barra		
Vazão de referência (L/s)	3,9	Classe de enquadramento adotada	2