

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pilões

RN

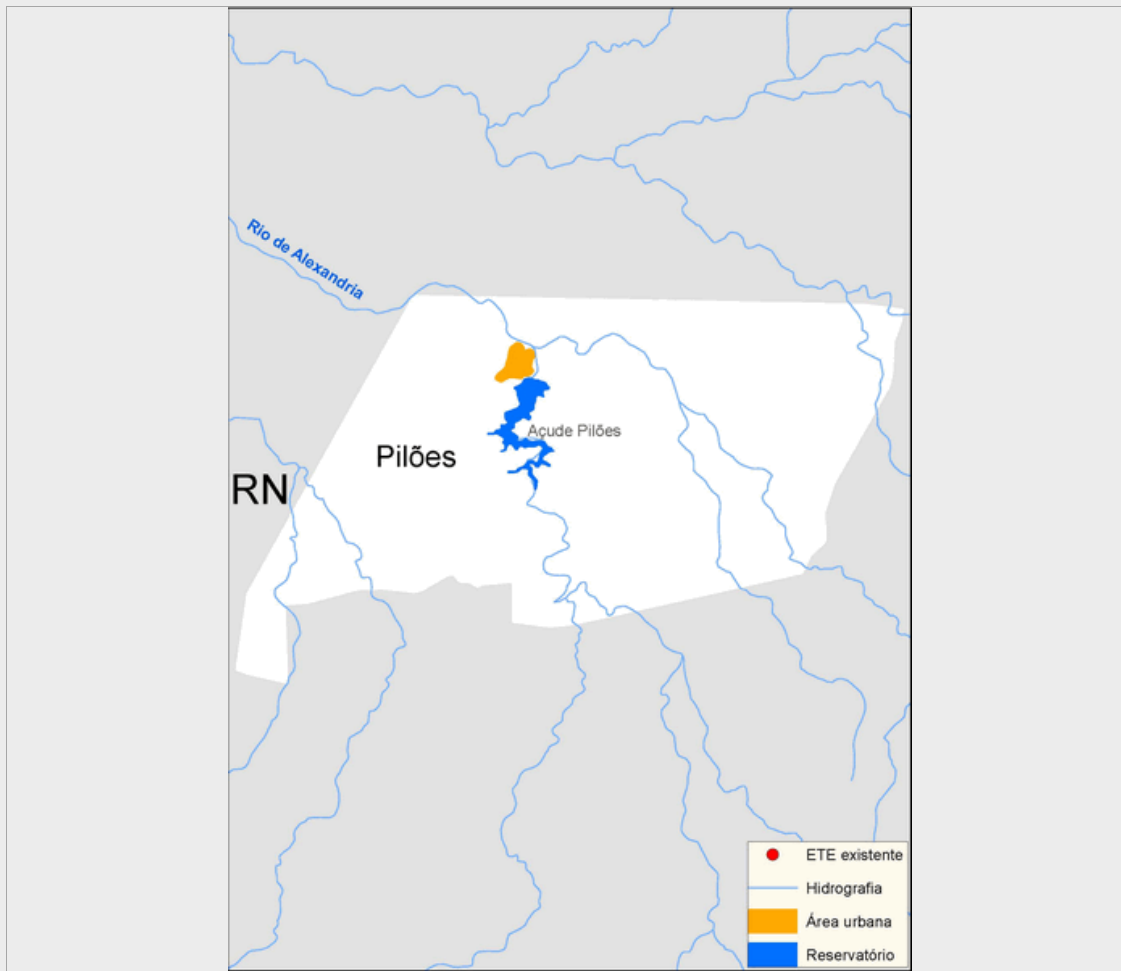
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pilões		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2410009
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pilões			
2.702	3.462					



### 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	71,1%	1,7	103,7	103,7
Soluções individuais	22,8%	0,5	33,2	13,3
Com coleta e sem tratamento	6,1%	0,1	8,9	8,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	145,9	126,0

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	18,7	7,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	168,2	33,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.732.990,62	Estação de tratamento	R\$ 517.269,91	Total	R\$ 5.250.260,53
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PILÕES - RN (solução estudada na modelagem)

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

## Pilões

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PILÕES - RN (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.116
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	168,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio de Alexandria		
Vazão de referência (L/s)	2,7	Classe de enquadramento adotada	2