

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pilõezinhos

PB

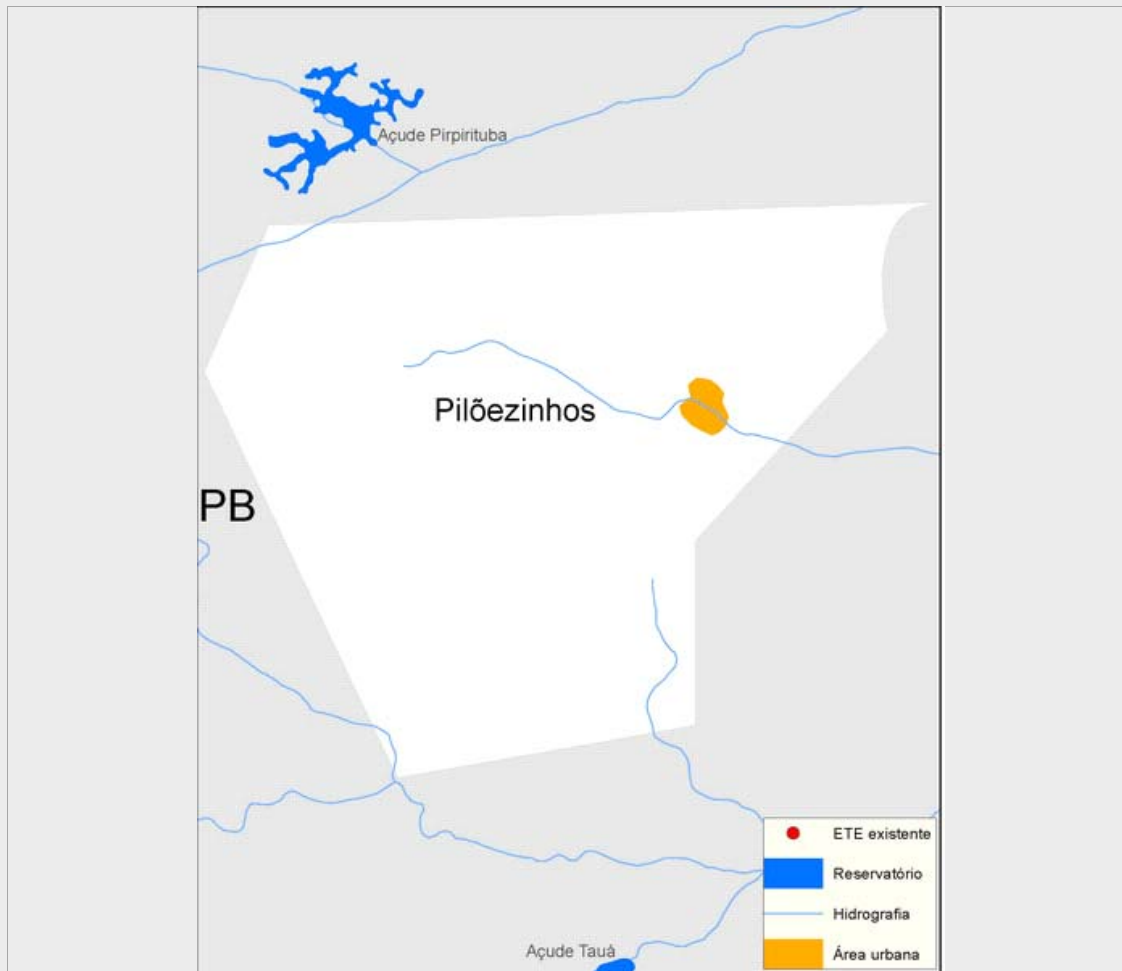
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pilõezinhos		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2511707
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pilõezinhos			
2.749	3.168					



### 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	53,8%	1,1	79,9	79,9
Soluções individuais	18,9%	0,4	28	11,2
Com coleta e sem tratamento	27,3%	0,6	40,5	40,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	148,4	131,7

### 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	17,1	6,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	154,0	5,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.369.481,89	Estação de tratamento	R\$ 2.642.413,48	Total	R\$ 6.011.895,37
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PILÕEZINHOS (solução estudada na modelagem)

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

## Pilõezinhos

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PILÕEZINHOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.851
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	154,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Guarabira		
Vazão de referência (L/s)	12,0	Classe de enquadramento adotada	2