

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nilo Peçanha

BA

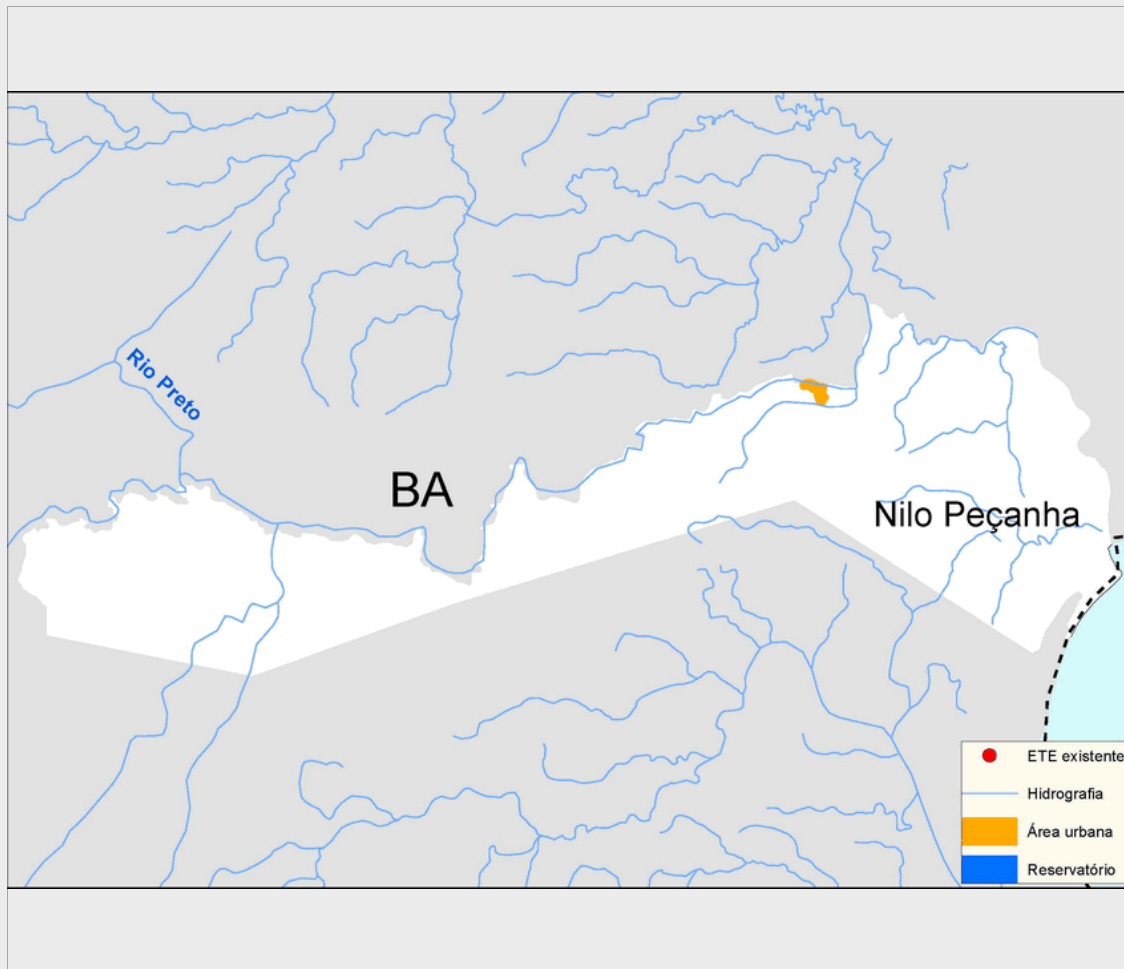
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nilo Peçanha		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2922607
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
3.359	5.985					



### 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	31,6%	0,9	57,3	57,3
Soluções individuais	10,0%	0,3	18,1	7,2
Com coleta e sem tratamento	58,5%	1,7	106,0	106,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	181,4	170,6

### 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	Não
Soluções individuais	32,3	12,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	290,9	58,2	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.490.138,59	Estação de tratamento	R\$ 894.118,01	Total	R\$ 6.384.256,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NILO PEÇANHA (solução estudada na modelagem)

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

Nilo Peçanha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE NILO PEÇANHA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.387

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 290,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 58,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio das Almas ou Jequié

Vazão de referência (L/s) 977,9 Classe de enquadramento adotada 2