

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nazaré do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Nazaré do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2206704**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

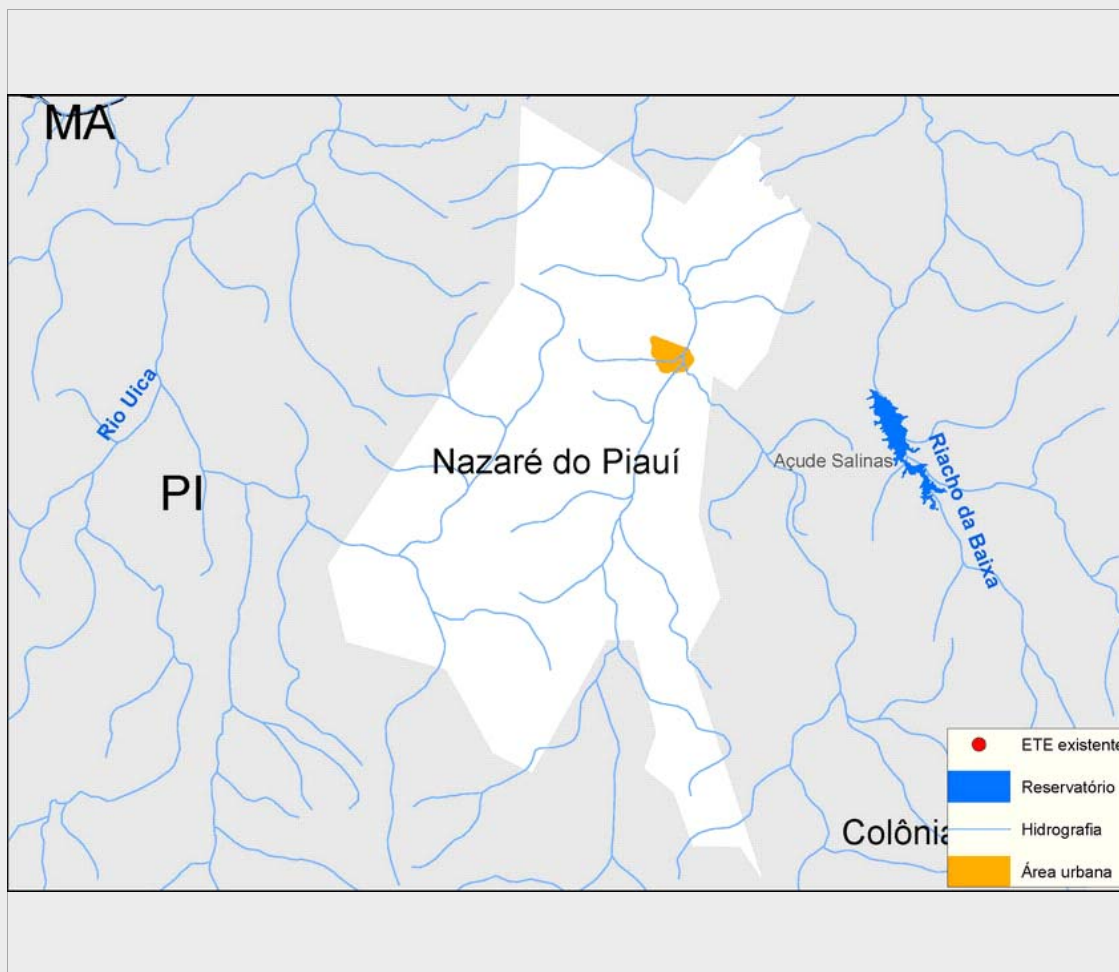
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nazaré do Piauí

3.493

4.116



**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	96,6%	3,4	182,2	182,2
Soluções individuais	2,9%	0,1	5,4	2,2
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	188,6	185,4

**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	22,2	8,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	200,1	80,0	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.909.279,54	Estação de tratamento	R\$ 848.223,42	Total	R\$ 6.757.502,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NAZARÉ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Nazaré do Piauí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NAZARÉ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.704
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	200,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	80,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauí		
Vazão de referência (L/s)	5.486,3	Classe de enquadramento adotada	2