

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boqueirão do Piauí

PI

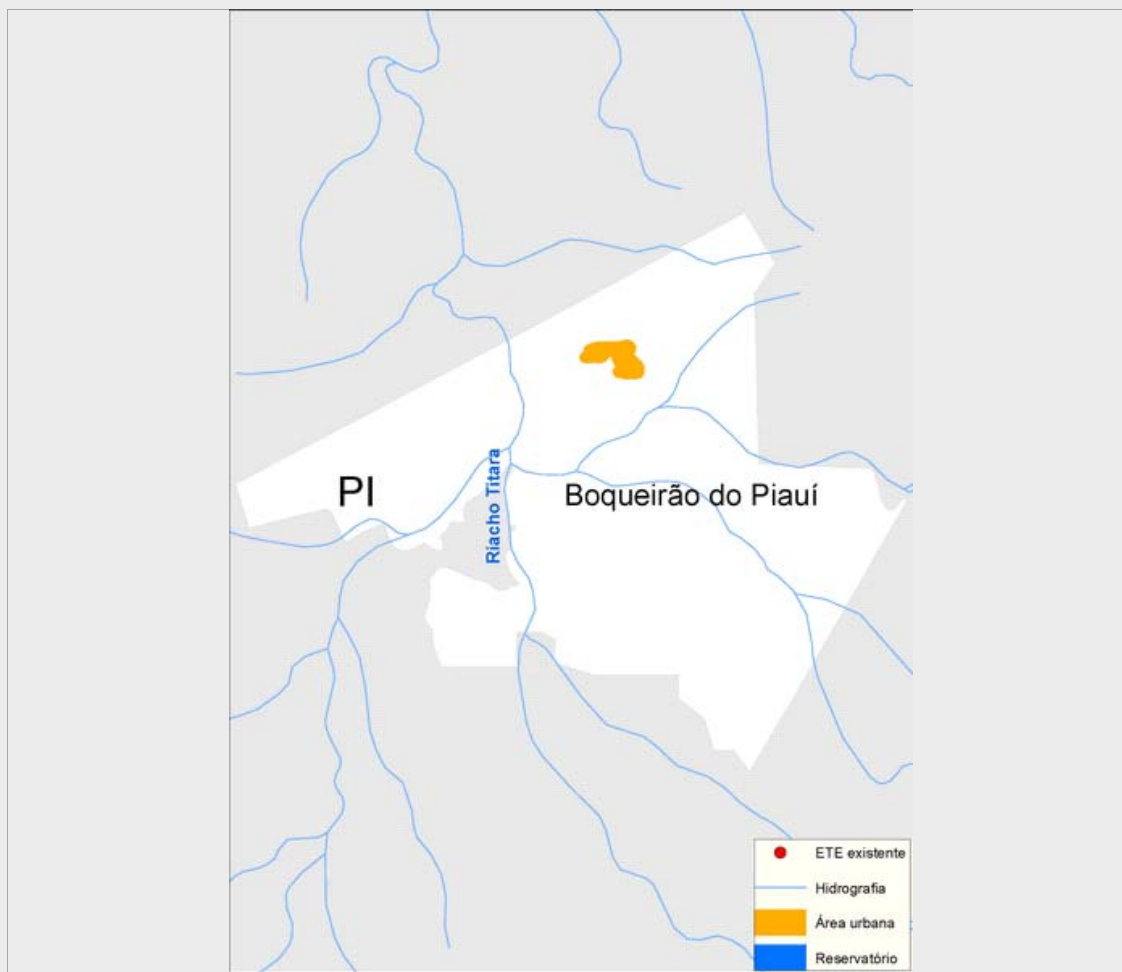
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Boqueirão do Piauí		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2201945
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Boqueirão do Piauí			
2.727	4.152					



### 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	96,3%	2,9	141,8	141,8
Soluções individuais	3,1%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	147,3	144,5

### 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	22,4	9,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	201,8	20,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.968.133,92	Estação de tratamento	R\$ 1.151.041,53	Total	R\$ 7.119.175,46
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ (solução estudada na modela

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

## Boqueirão do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.737
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	201,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Longá		
Vazão de referência (L/s)	1.421,4	Classe de enquadramento adotada	2