

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bom Princípio do Piauí

PI

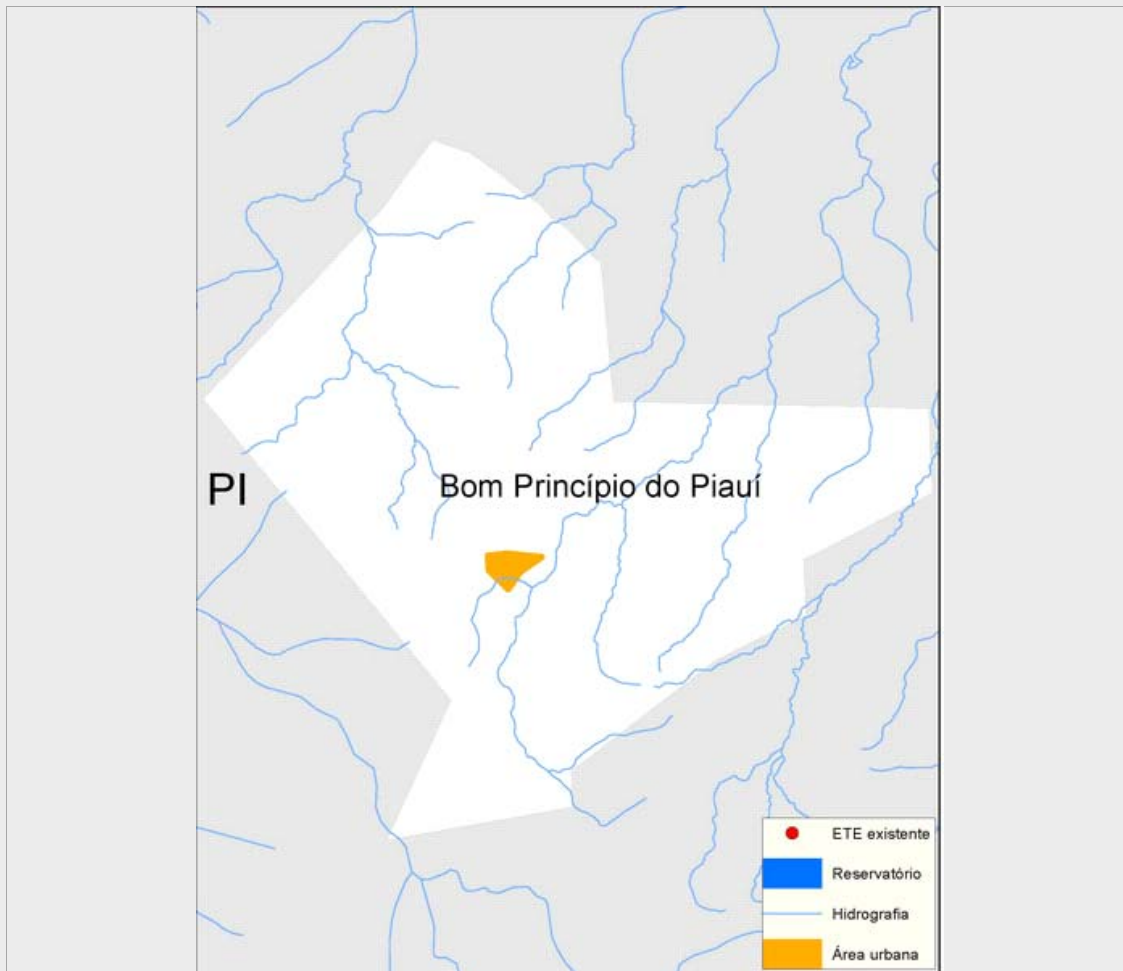
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bom Princípio do Piauí		
1.699	3.260				



### 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	62,9%	1,2	57,7	57,7
Soluções individuais	35,2%	0,7	32,3	12,9
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	91,7	72,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	17,6	7,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	158,4	31,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.654.968,63	Estação de tratamento	R\$ 487.034,63	Total	R\$ 5.142.003,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ (solução estudada na mod

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

## Bom Princípio do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.934
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	6,8	Classe de enquadramento adotada	2