

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto

PI

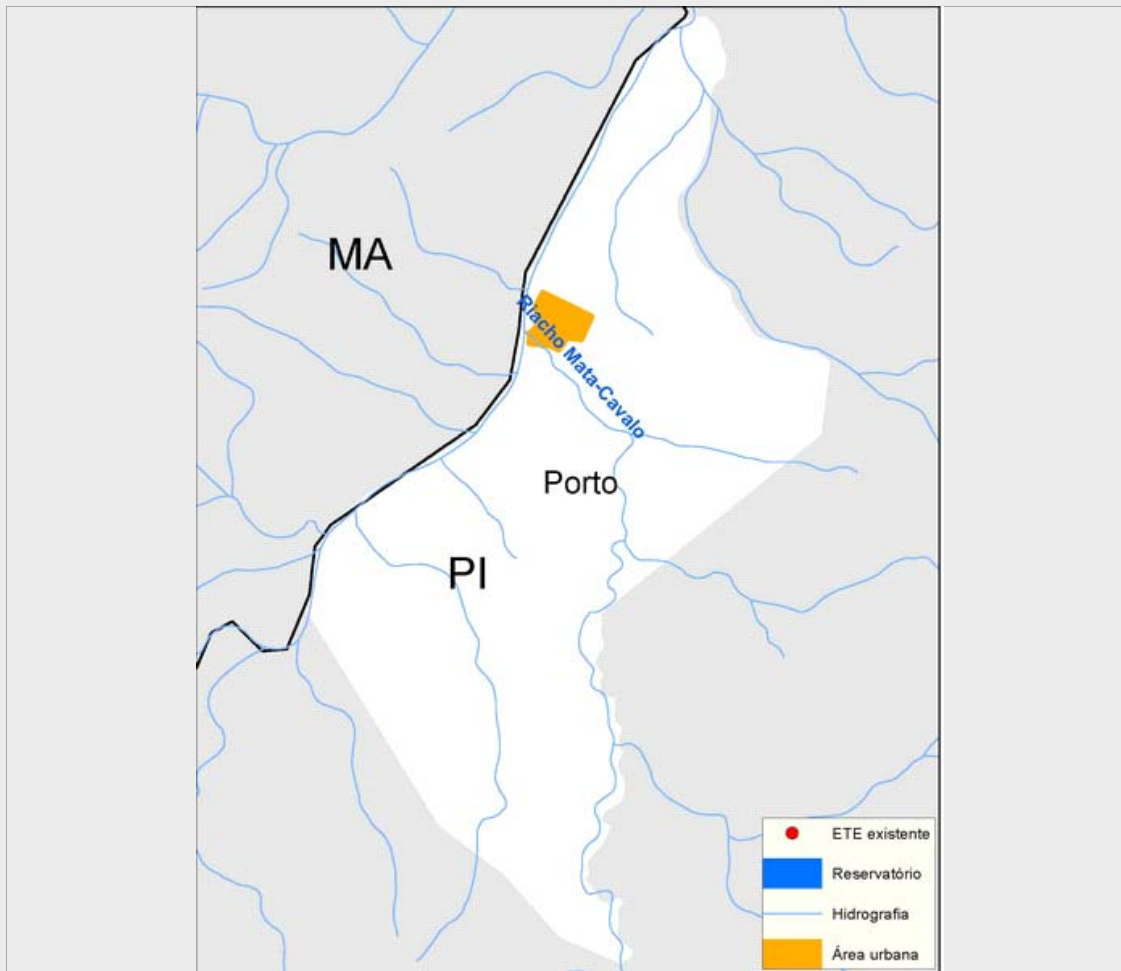
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Porto		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2208502
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porto			
7.687	8.463					



### 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	48,4%	3,1	201	201
Soluções individuais	50,5%	3,2	209,4	83,8
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	4,6	4,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	415,1	289,5

### 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	45,7	18,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	411,3	164,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.157.410,46	Estação de tratamento	R\$ 2.182.050,83	Total	R\$ 11.339.461,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO (solução estudada na modelagem)

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

Porto

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.617
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	411,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	164,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	291.304,1	Classe de enquadramento adotada	2