

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porteirão

GO

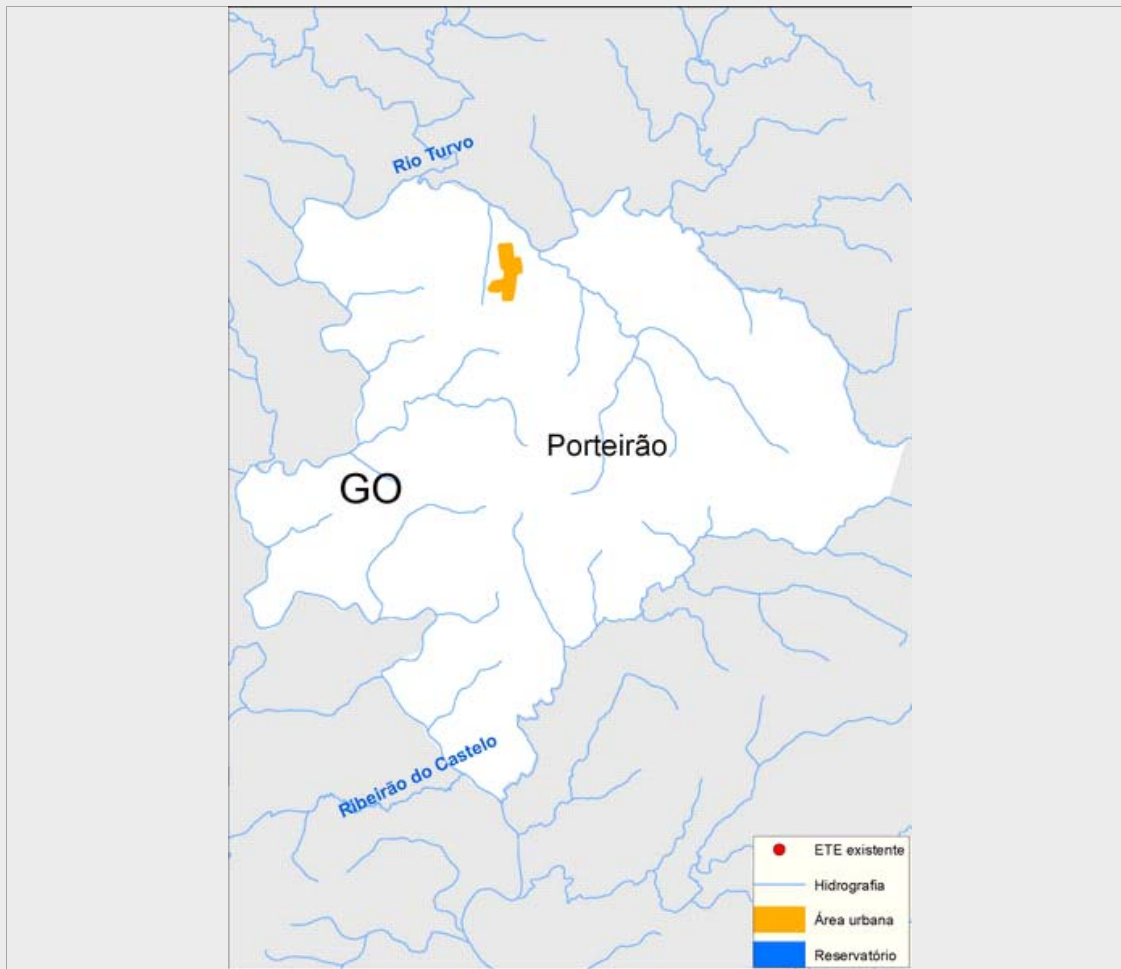
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Porteirão		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5218052
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porteirão			
3.130	3.984					



### 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	93,6%	5,1	158,2	158,2
Soluções individuais	2,3%	0,1	3,9	1,6
Com coleta e sem tratamento	4,1%	0,2	6,9	6,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	169,0	166,7

### 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	21,5	8,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	193,6	77,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.562.967,51	Estação de tratamento	R\$ 821.111,94	Total	R\$ 6.384.079,45
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTEIRÃO (solução estudada na modelagem)

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

## Porteirão

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PORTEIRÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.586
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	193,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Grande		
Vazão de referência (L/s)	682,8	Classe de enquadramento adotada	2