

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porangatu

GO

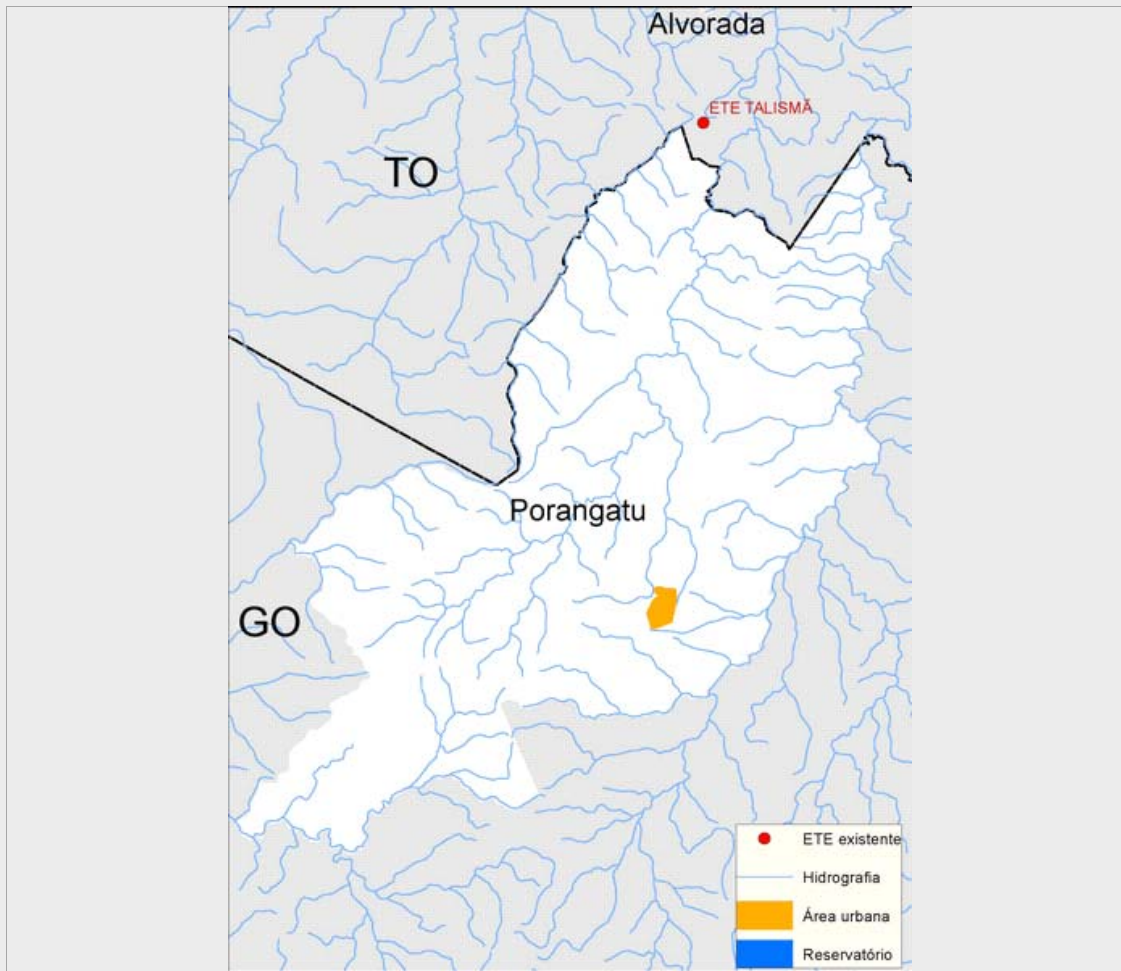
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Porangatu		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5218003
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Porangatu			
37.342	40.904					



### 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	88,3%	40,6	1780,9	1780,9
Soluções individuais	10,5%	4,8	210,7	84,3
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,6	24,9	24,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		45,9	2.016,5	1.890,1

### 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	220,9	88,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.987,9	198,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 41.804.431,52	Estação de tratamento	R\$ 24.467.101,82	Total	R\$ 66.271.533,34
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORANGATU (solução estudada na modelagem)

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

Porangatu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORANGATU (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.814
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	76,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.988,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	198,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Funil				
Vazão de referência (L/s)	41,2	Classe de enquadramento adotada	2		