

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonfinópolis

GO

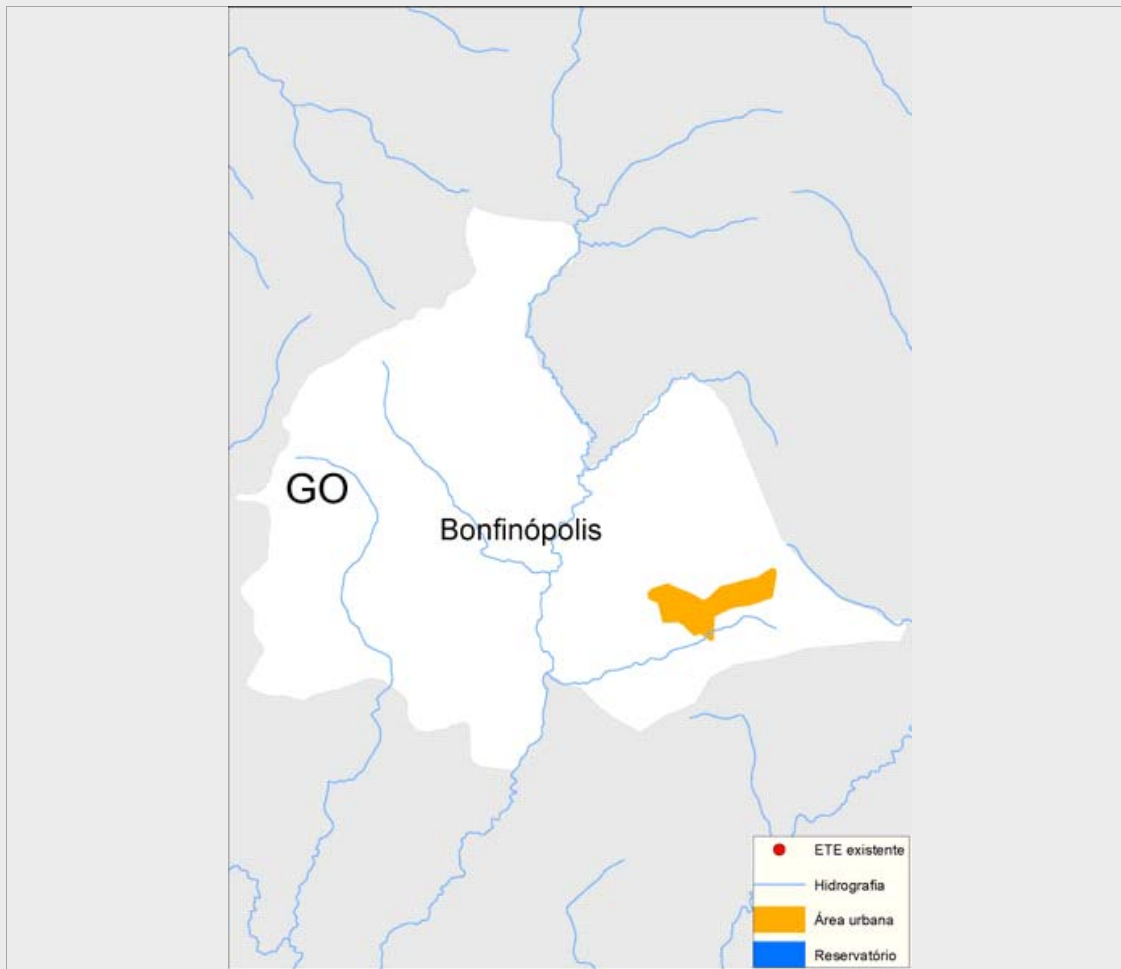
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bonfinópolis		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5203559
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bonfinópolis			
7.750	11.499					



### 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	95,0%	8,2	397,4	397,4
Soluções individuais	4,4%	0,4	18,5	7,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	2,6	2,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,6	418,5	407,4

### 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	
Soluções individuais	62,1	24,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	558,8	223,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.566.592,63	Estação de tratamento	R\$ 2.814.232,72	Total	R\$ 15.380.825,34
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONFINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Bonfinópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BONFINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.349
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	558,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	223,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sozinha		
Vazão de referência (L/s)	1.068,2	Classe de enquadramento adotada	2