

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonópolis

GO

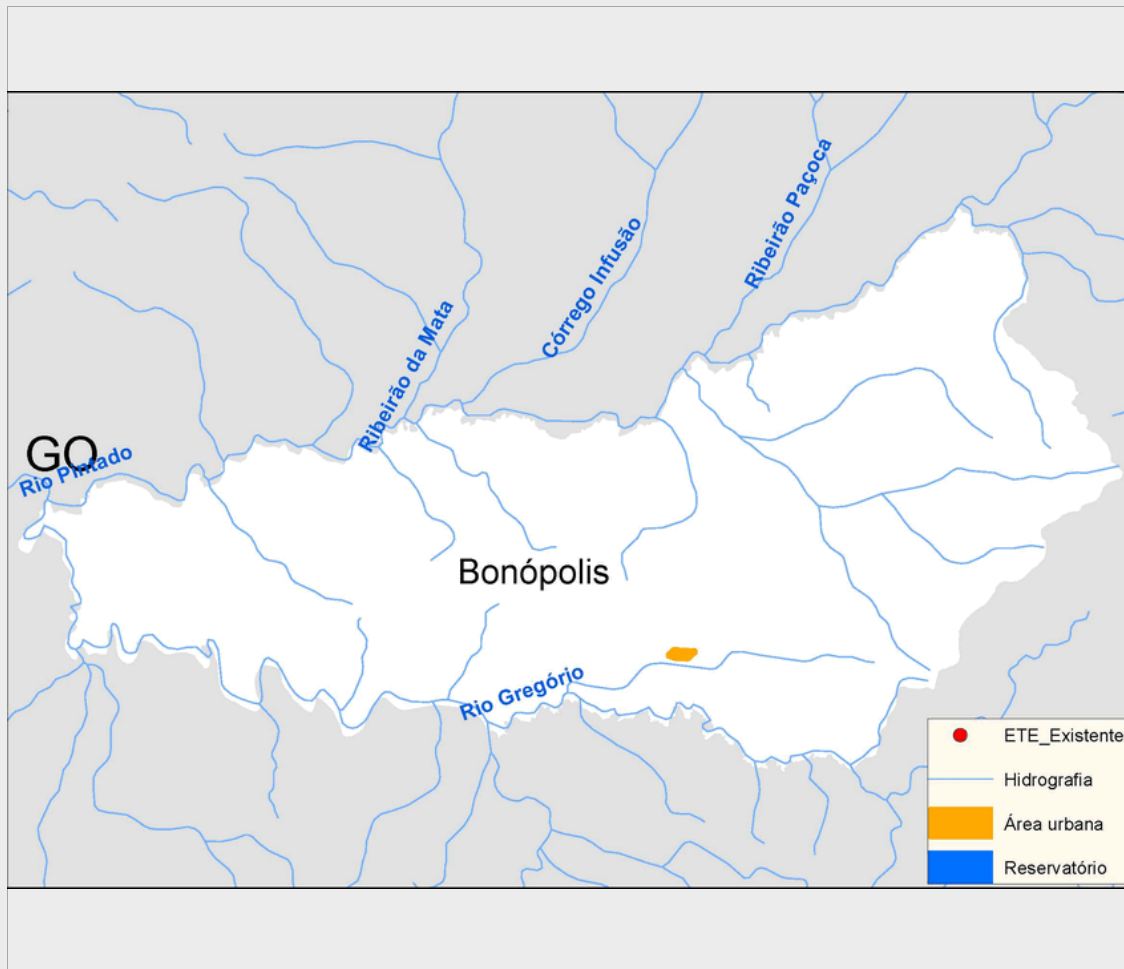
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bonópolis		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5203575
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bonópolis			
1.425	1.982					



### 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	16,1%	0,2	12,4	12,4
Soluções individuais	82,3%	1,2	63,3	25,3
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	77,0	38,9

### 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	10,7	4,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	96,3	19,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.835.323,76	Estação de tratamento	R\$ 296.155,85	Total	R\$ 3.131.479,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Bonópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BONÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.784
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	96,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Bica		
Vazão de referência (L/s)	78,0	Classe de enquadramento adotada	2