

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buenópolis

MG

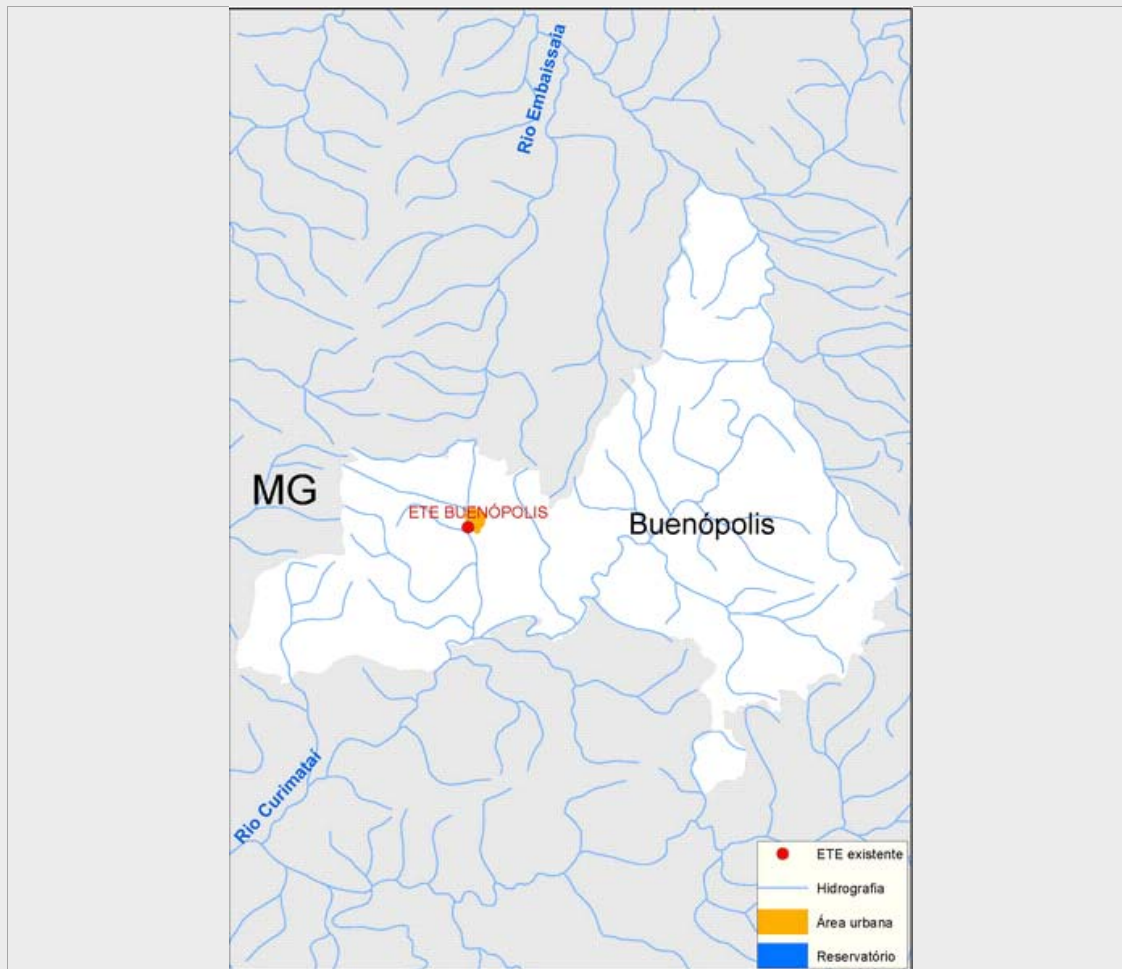
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Buenópolis		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3109204
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
7.987	8.633					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	41,8%	3,2	178,6	71,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,2%	4,4	248,6	45,3
		7,6	427,2	116,7

### 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	46,6	18,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	419,6	76,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.862.045,55	Estação de tratamento	R\$ 724.924,94	Total	R\$ 4.586.970,50
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BUENÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BUENÓPOLIS

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

## Buenópolis

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BUENÓPOLIS	População atendida	4.604
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	81,8%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	248,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	538,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BUENÓPOLIS	População atendida	7.770
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	81,8%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	419,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	76,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	538,6	Classe de enquadramento adotada	2