

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Delfinópolis

MG

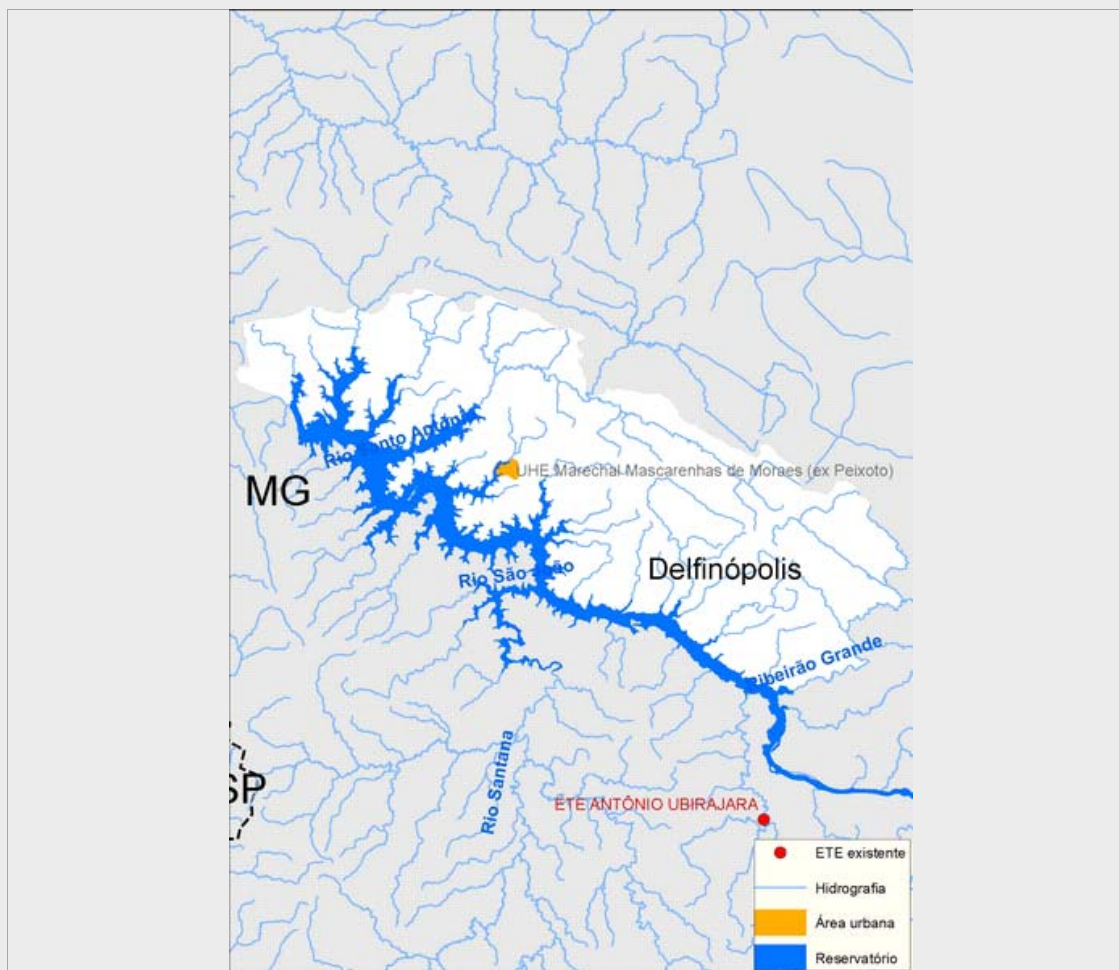
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Delfinópolis		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3121209
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Delfinópolis			
5.035	5.236					



### 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	2,0%	0,1	5,5	5,5
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	97,1%	5,8	264,1	264,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	271,9	270,5

### 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	28,3	11,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	254,4	101,8	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 237.836,69	Estação de tratamento	R\$ 1.560.455,18	Total	R\$ 1.798.291,87
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DELFINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Delfinópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DELFINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.712
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	254,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Forquilha		
Vazão de referência (L/s)	248,2	Classe de enquadramento adotada	2