

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alpinópolis

MG

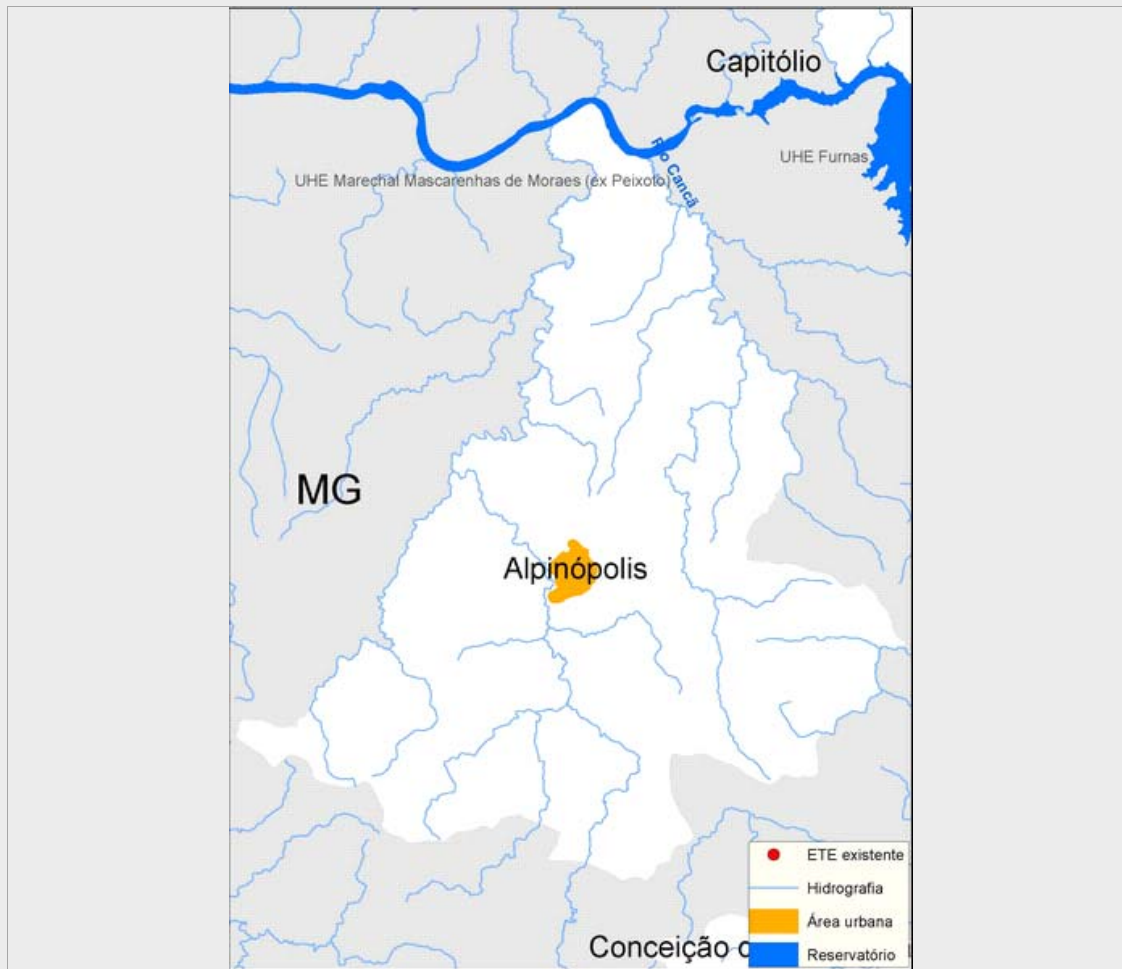
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alpinópolis		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3101904
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alpinópolis			
15.722	17.657					



### 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	0,9%	0,2	7,2	7,2
Soluções individuais	0,2%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	98,9%	20,8	839,9	839,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,0	849,0	847,8

### 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	95,4	38,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	858,2	343,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.335.871,31	Estação de tratamento	R\$ 4.345.601,43	Total	R\$ 6.681.472,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALPINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Alpinópolis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ALPINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.891
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	36,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	858,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	343,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Conquista		
Vazão de referência (L/s)	1.332,8	Classe de enquadramento adotada	2