

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catas Altas

MG

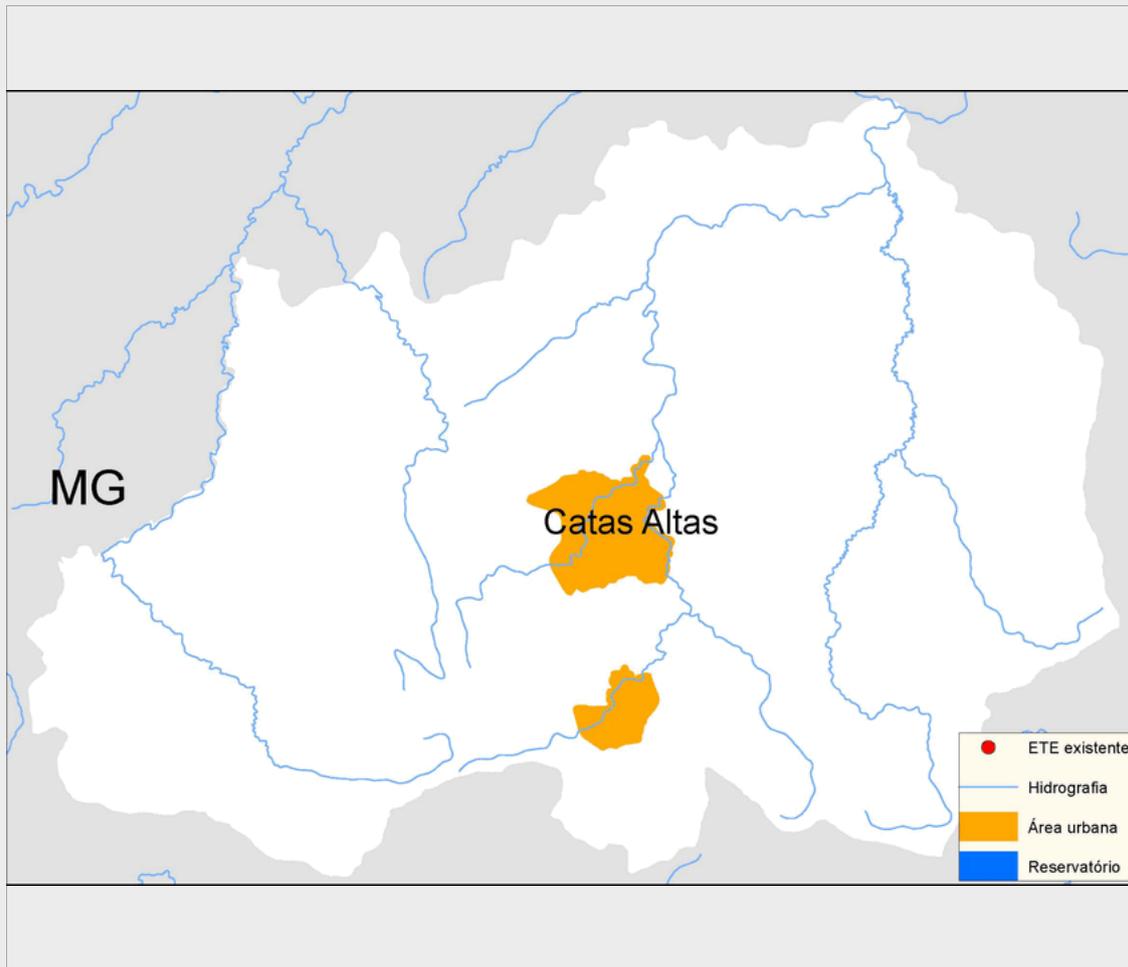
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Catás Altas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3115359
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Catás Altas			
4.494	5.299					



### 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	2,8%	0,2	6,9	6,9
Soluções individuais	0,4%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	24,2%	1,7	58,7	58,7
Com coleta e com tratamento	72,6%	5,2	176,1	61,6
		7,1	242,7	127,6

### 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	28,6	11,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	257,5	51,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.253.499,80	Estação de tratamento	R\$ 729.652,50	Total	R\$ 1.983.152,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Catas Altas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATAS ALTAS (solução estudada na modelagem)

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

## Catas Altas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Catas Altas	População atendida	4.348
Processo	Reator anaeróbico		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	234,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Maquiné		
Vazão de referência (L/s)	448,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CATAS ALTAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.769
Processo de referência	Reator Anaeróbico + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	257,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Coqueiros		
Vazão de referência (L/s)	262,2	Classe de enquadramento adotada	1