

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catuti

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

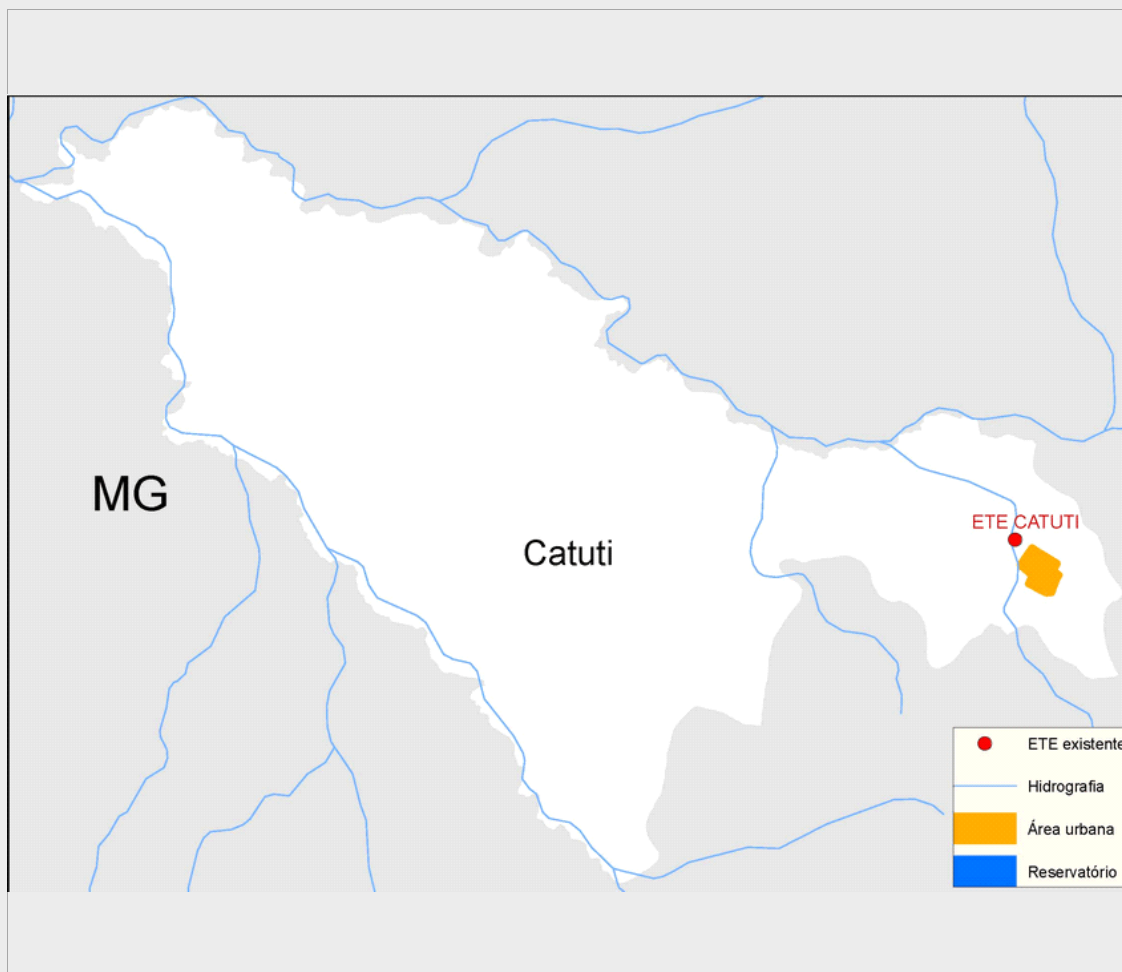
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais
3.035	3.288		



### 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	71,3%	1,5	121,4	48,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	28,7%	0,6	48,9	8,9
		2,1	170,3	57,5

### 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	17,8	7,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	159,8	4,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.307.514,34	Estação de tratamento	R\$ 1.139.448,49	Total	R\$ 4.446.962,83
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CATUTI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATUTI

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

Catuti

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CATUTI	População atendida	905
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	81,8%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	48,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Varzea Grande		
Vazão de referência (L/s)	8,3	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CATUTI	População atendida	2.959
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	159,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Varzea Grande		
Vazão de referência (L/s)	8,3	Classe de enquadramento adotada	2