

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catuji

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

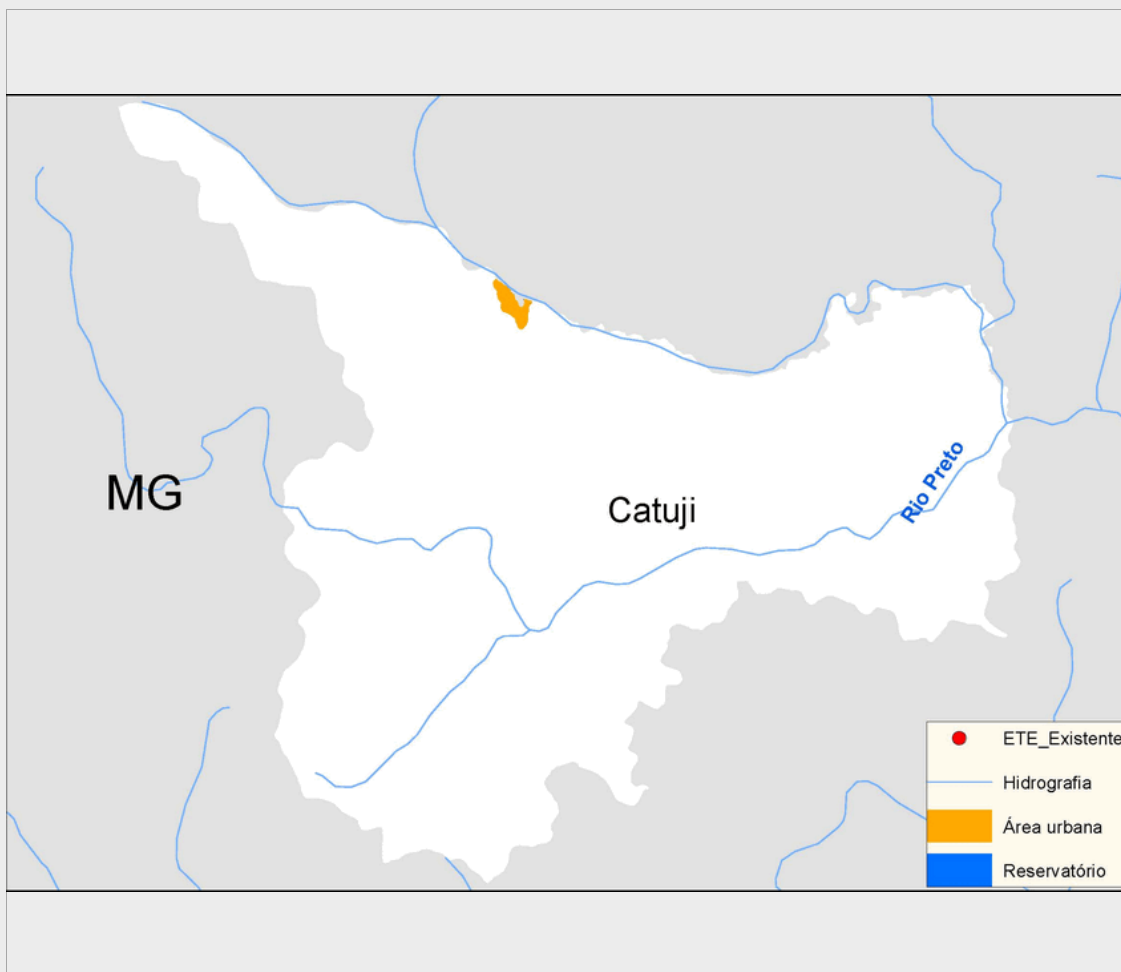
Estimada (2035)

COPANOR

Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A

1.705

2.794



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	3,6%	0	3,3	3,3
Soluções individuais	2,1%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	94,3%	1,2	86,8	86,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	92,1	90,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	15,1	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	135,8	54,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.652.116,22	Estação de tratamento	R\$ 603.051,78	Total	R\$ 2.255.168,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATUJI (solução estudada na modelagem)

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

Catuji

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATUJI (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.515
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	135,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santa Cruz		
Vazão de referência (L/s)	349,2	Classe de enquadramento adotada	2