

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cataguases

MG

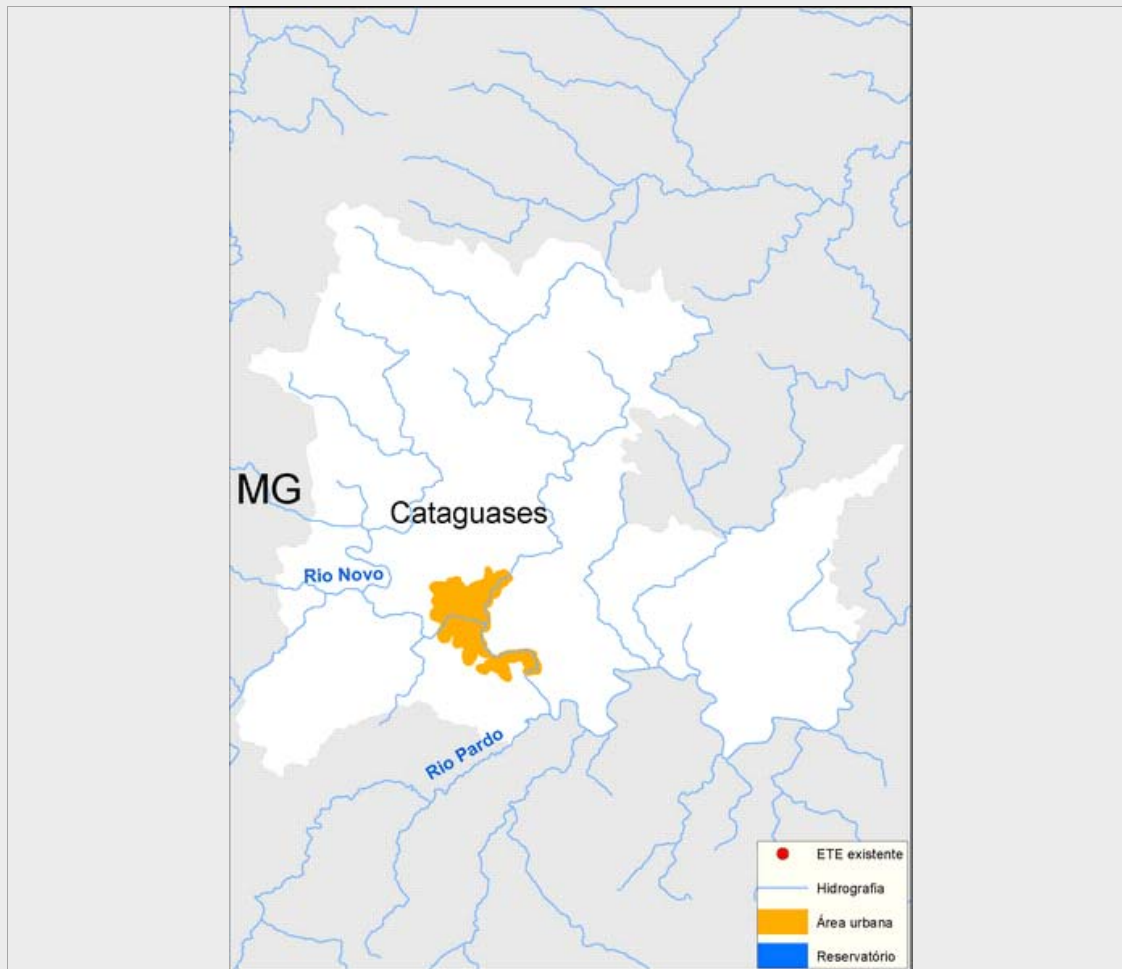
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cataguases		UF	MG	Código IBGE	3115300
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
70.107	78.021					



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	10,8%	10	409,1	409,1
Soluções individuais	0,4%	0,3	14,1	5,6
Com coleta e sem tratamento	88,8%	81,9	3.362,6	3.362,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		92,2	3.785,8	3.777,3

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	210,7	84,3	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	4.002,4	372,2	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.241.281,88	Estação de tratamento	R\$ 22.359.695,41	Total	R\$ 46.600.977,29
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATAGUASES

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

Cataguases

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATAGUASES	População atendida	74.120
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	90,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	97,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.002,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	372,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pomba		
Vazão de referência (L/s)	27.659,2	Classe de enquadramento adotada	2