

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Acima

MG

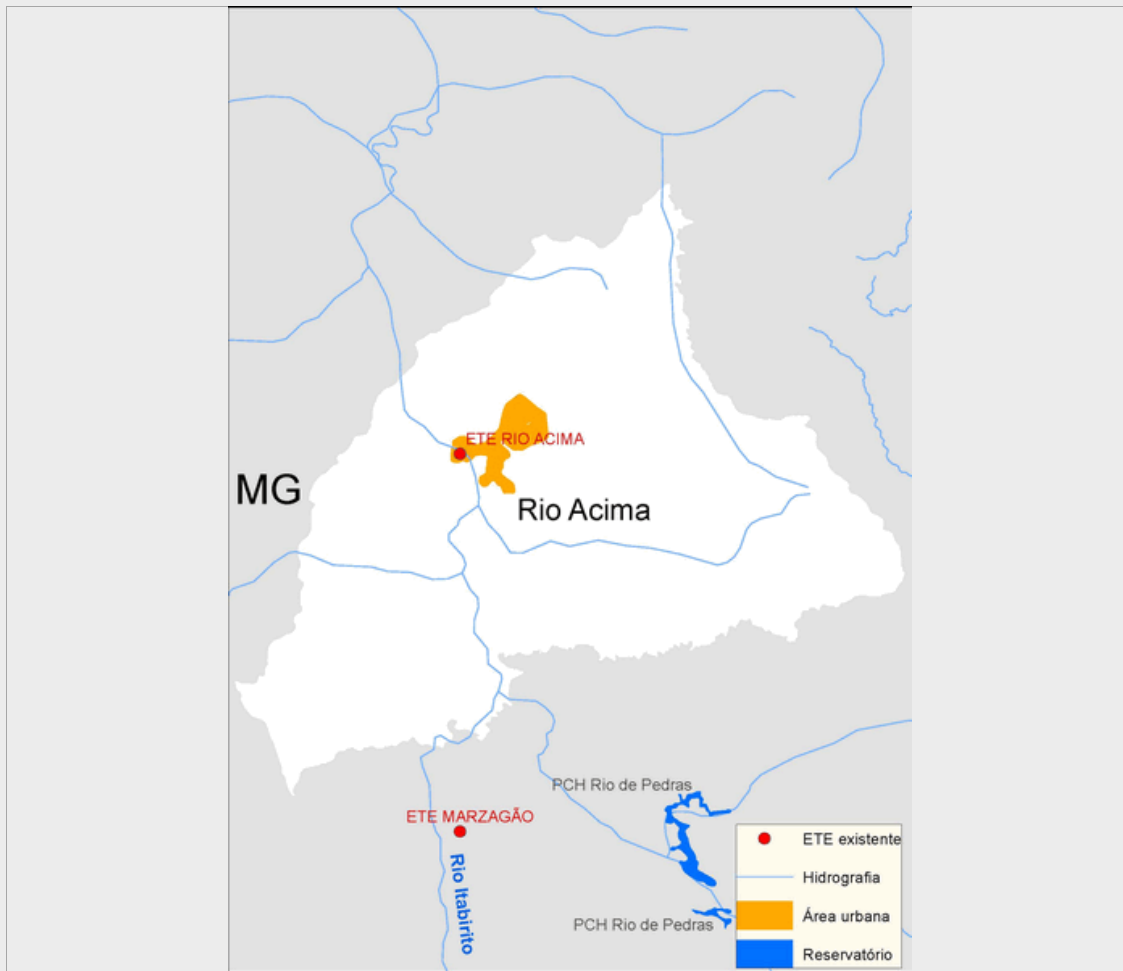
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Acima		UF	MG	Código IBGE	3154804
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Acima			
8.481	9.819					



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	10,1%	1,7	46,2	46,2
Soluções individuais	4,5%	0,7	20,4	8,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,5%	14,2	391,3	137,0
		16,6	458,0	191,4

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	530,2	185,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.137.648,62	Estação de tratamento	R\$ 588.952,08	Total	R\$ 3.726.600,69
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO ACIMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO ACIMA

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

Rio Acima

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RIO ACIMA	População atendida	7.247
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	391,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	137,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Velhas		
Vazão de referência (L/s)	5.934,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO ACIMA	População atendida	9.819
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	530,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	185,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Velhas		
Vazão de referência (L/s)	5.934,5	Classe de enquadramento adotada	2