

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Unaí

MG

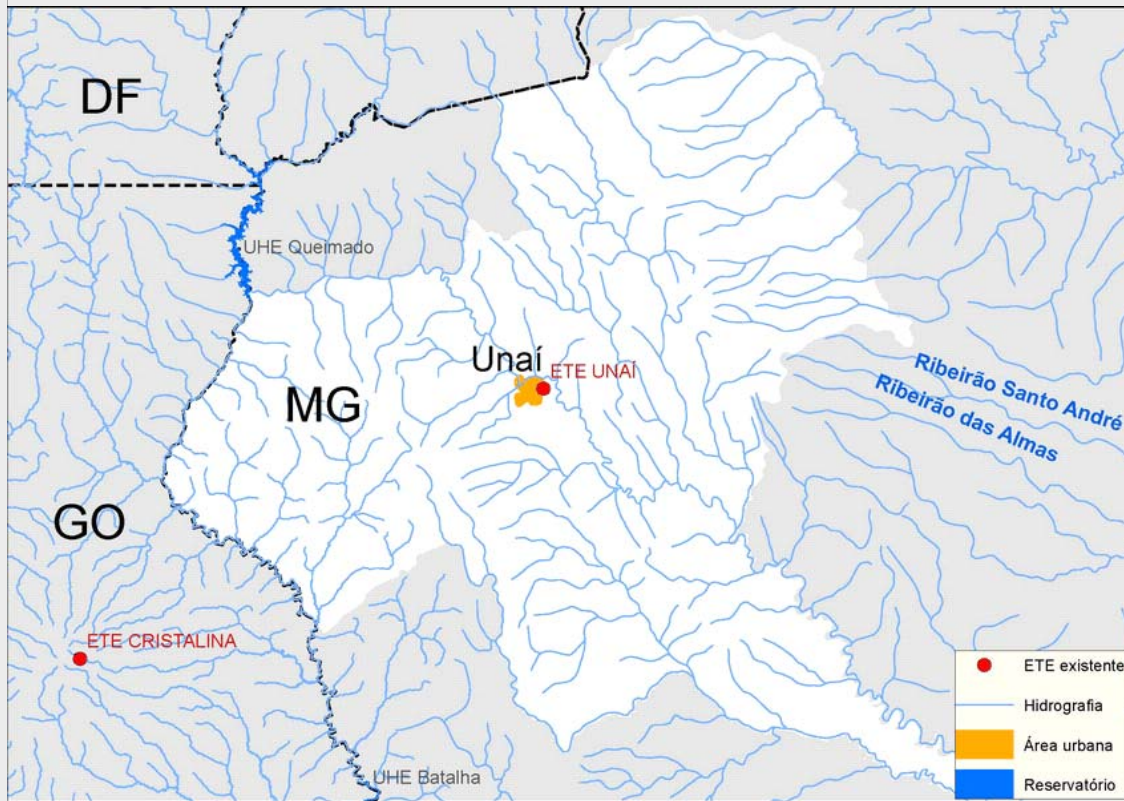
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Unai		UF	MG	Código IBGE	3170404
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
65.646	75.278					



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	9,2%	12,6	326,1	130,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,8%	124,0	3.218,8	822,1
		136,6	3.544,9	952,5

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.065,0	1.038,2	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.113.566,35	Estação de tratamento	R\$ 2.993.180,94	Total	R\$ 20.106.747,29
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE UNAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UNAÍ

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

Unaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE UNAÍ	População atendida	59.607
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	74,5%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	124,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.264,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	822,1
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	12.359,3	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE UNAÍ	População atendida	75.278
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,5%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	159,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.065,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.038,2
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	12.359,3	Classe de enquadramento adotada	1