

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ubá

MG

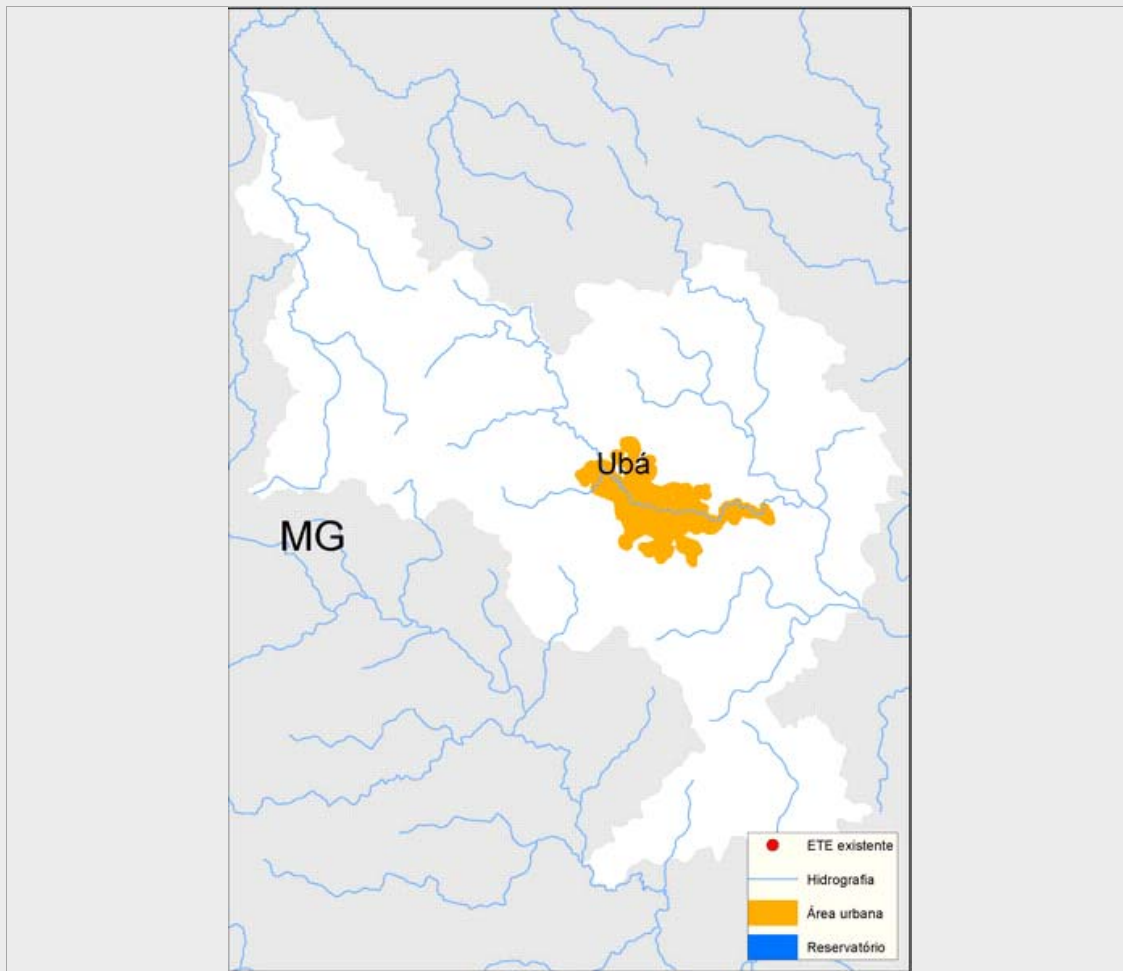
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ubá		UF	MG	Código IBGE	3169901
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ubá			
104.343	120.933					



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	9,7%	12,2	545,1	545,1
Soluções individuais	1,0%	1,3	58,2	23,3
Com coleta e sem tratamento	89,3%	112,7	5.031,2	5.031,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		126,2	5.634,5	5.599,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.530,4	195,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.394.717,85	Estação de tratamento	R\$ 65.511.774,95	Total	R\$ 85.906.492,80
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UBÁ

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

Ubá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE UBÁ	População atendida	120.933
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	146,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.530,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	195,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Ubá		
Vazão de referência (L/s)	589,8	Classe de enquadramento adotada	2