

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Uruana de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

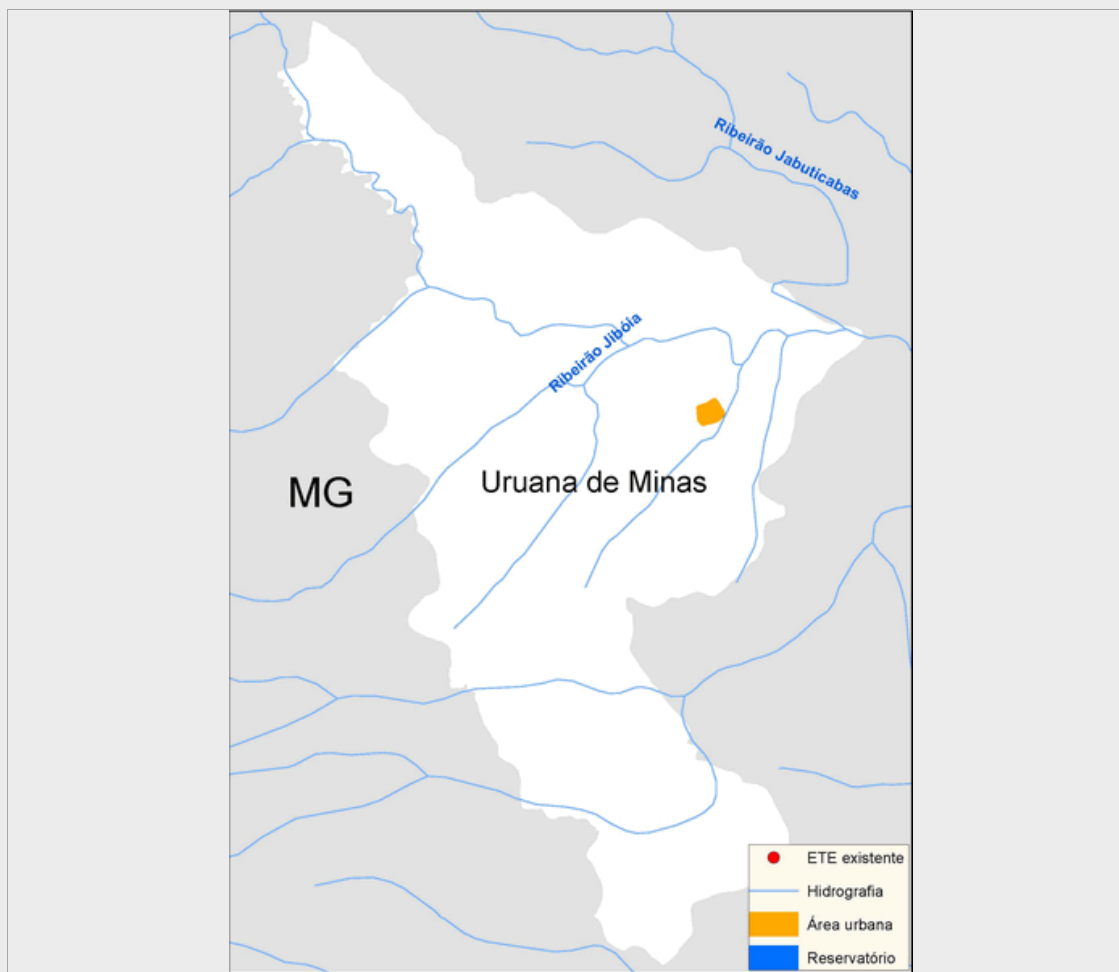
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Uruana de Minas UF MG Código IBGE 3170479

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Uruana de Minas
1.869	2.060		



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	83,2%	2,5	83,9	83,9
Soluções individuais	14,0%	0,4	14,1	5,6
Com coleta e sem tratamento	2,9%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	100,9	92,5

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	11,1	4,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	100,1	20,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.899.029,10	Estação de tratamento	R\$ 307.780,26	Total	R\$ 3.206.809,36
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE URUANA DE MINAS (solução estudada na modelagem)

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

Uruana de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE URUANA DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 1.854

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 100,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego Suçuarana

Vazão de referência (L/s) 51,9 Classe de enquadramento adotada 2