

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Urucânia

MG

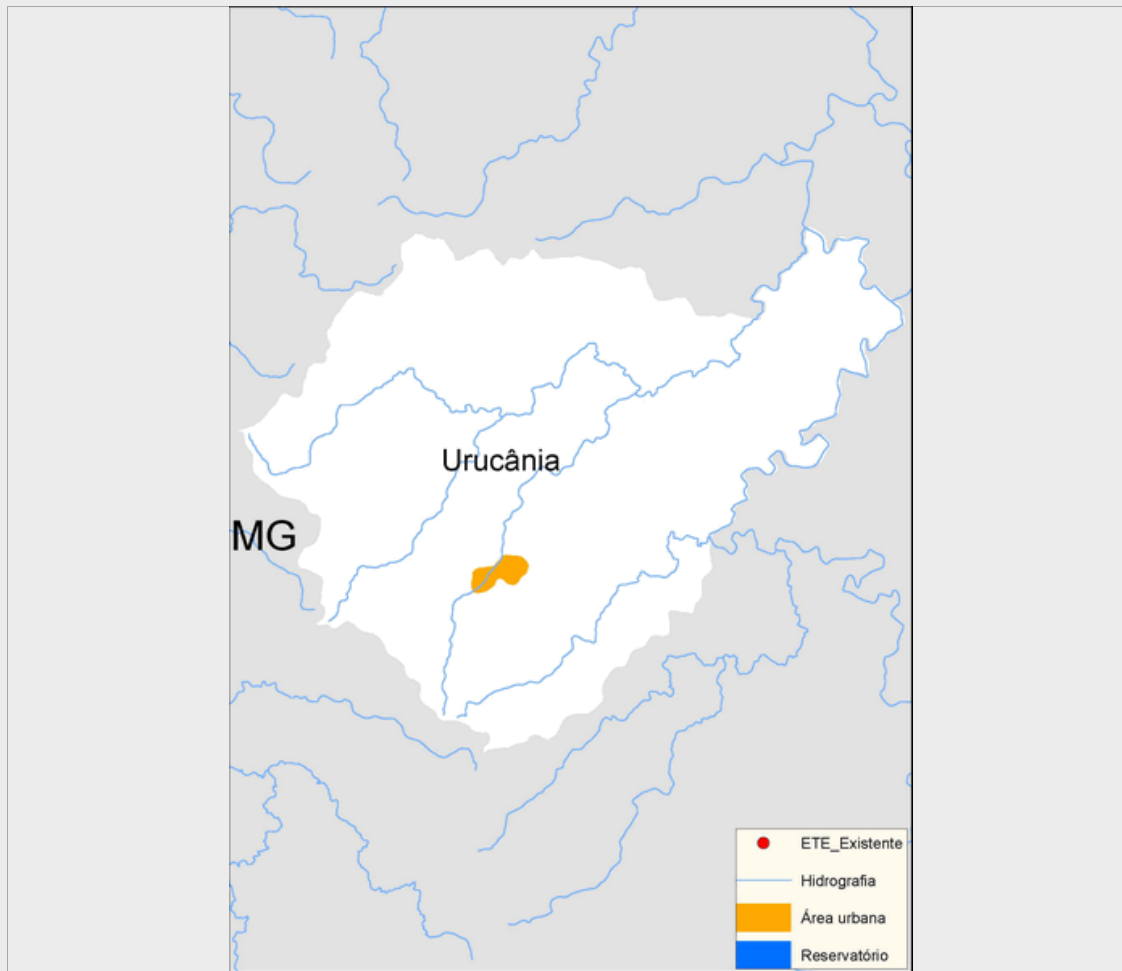
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Urucânia		UF	MG	Código IBGE	3170503
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Urucânia			
8.170	8.550					



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	4,3%	0,4	18,9	18,9
Soluções individuais	0,7%	0,1	3,2	1,3
Com coleta e sem tratamento	93,8%	7,7	413,8	413,8
Com coleta e com tratamento	1,2%	0,1	5,3	5,3
		8,3	441,2	439,2

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	46,2	18,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	415,5	41,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 440.043,88	Estação de tratamento	R\$ 2.501.413,37	Total	R\$ 2.941.457,25
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Urucânia

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE URUCÂNIA (solução estudada na modelagem)

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

Urucânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Urucânia	População atendida	7.761
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	419,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	167,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Contendas		
Vazão de referência (L/s)	108,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE URUCÂNIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.695
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	415,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Contendas		
Vazão de referência (L/s)	108,7	Classe de enquadramento adotada	2