

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Urucânia

MG

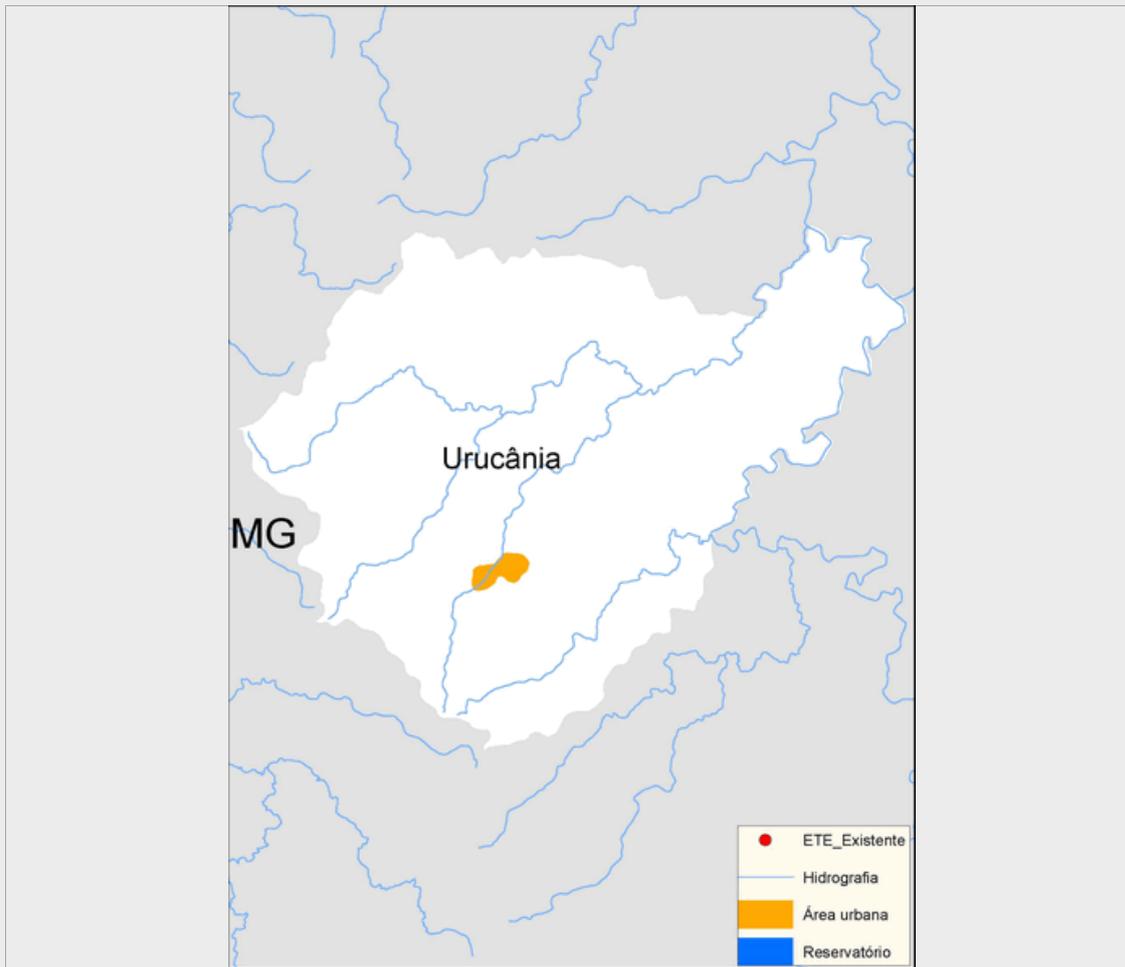
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Urucânia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3170503
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
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 afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (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 afluente (L/s)	16,9	Carga afluente (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