

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Uirapuru

GO

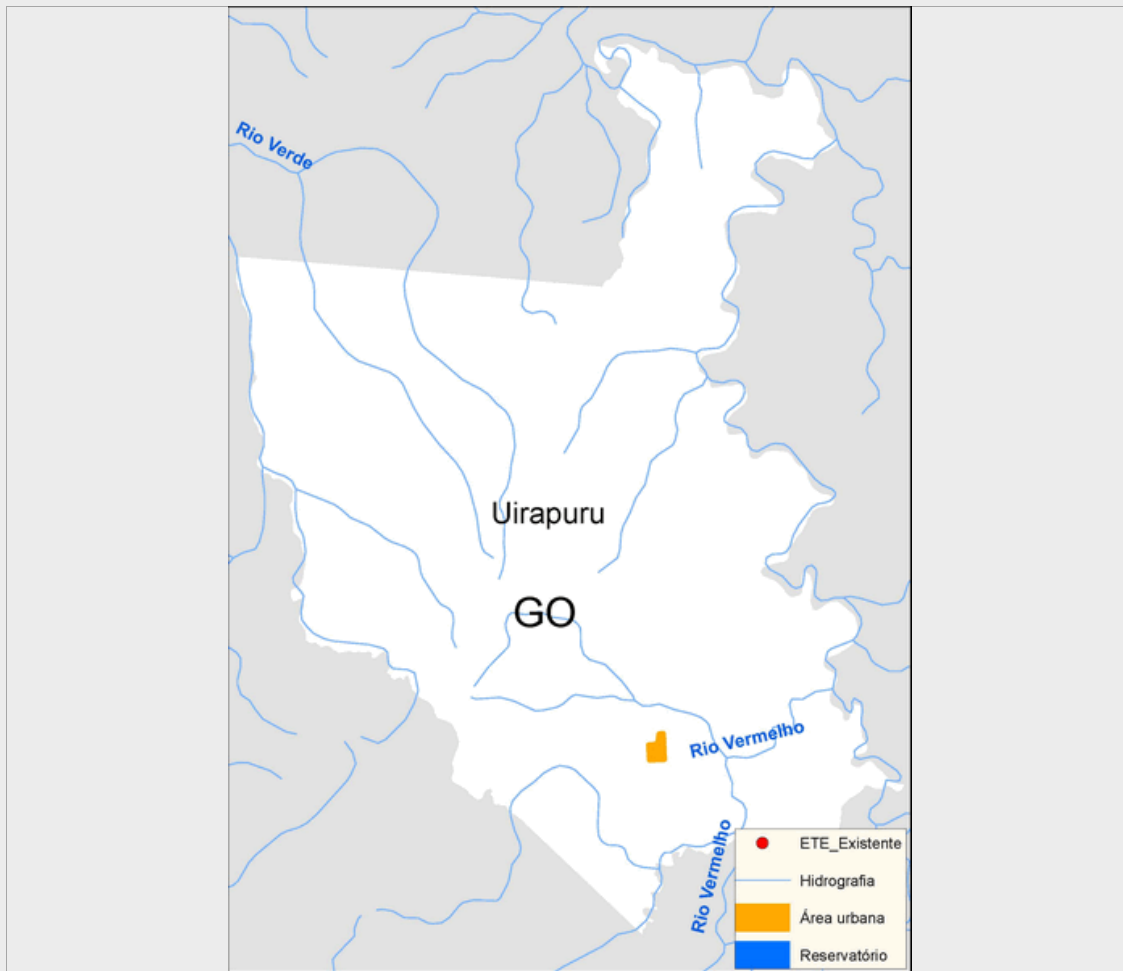
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Uirapuru		UF	GO	Código IBGE	5221577
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Uirapuru			
1.490	1.679					



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	88,2%	1,8	71	71
Soluções individuais	7,7%	0,2	6,2	2,5
Com coleta e sem tratamento	4,2%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	80,5	76,8

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	9,1	3,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	81,6	16,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.332.145,76	Estação de tratamento	R\$ 250.912,54	Total	R\$ 2.583.058,31
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UIRAPURU (solução estudada na modelagem)

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

Uirapuru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE UIRAPURU (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.511
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	81,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Lajes		
Vazão de referência (L/s)	66,2	Classe de enquadramento adotada	2