

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Leopoldo de Bulhões

GO

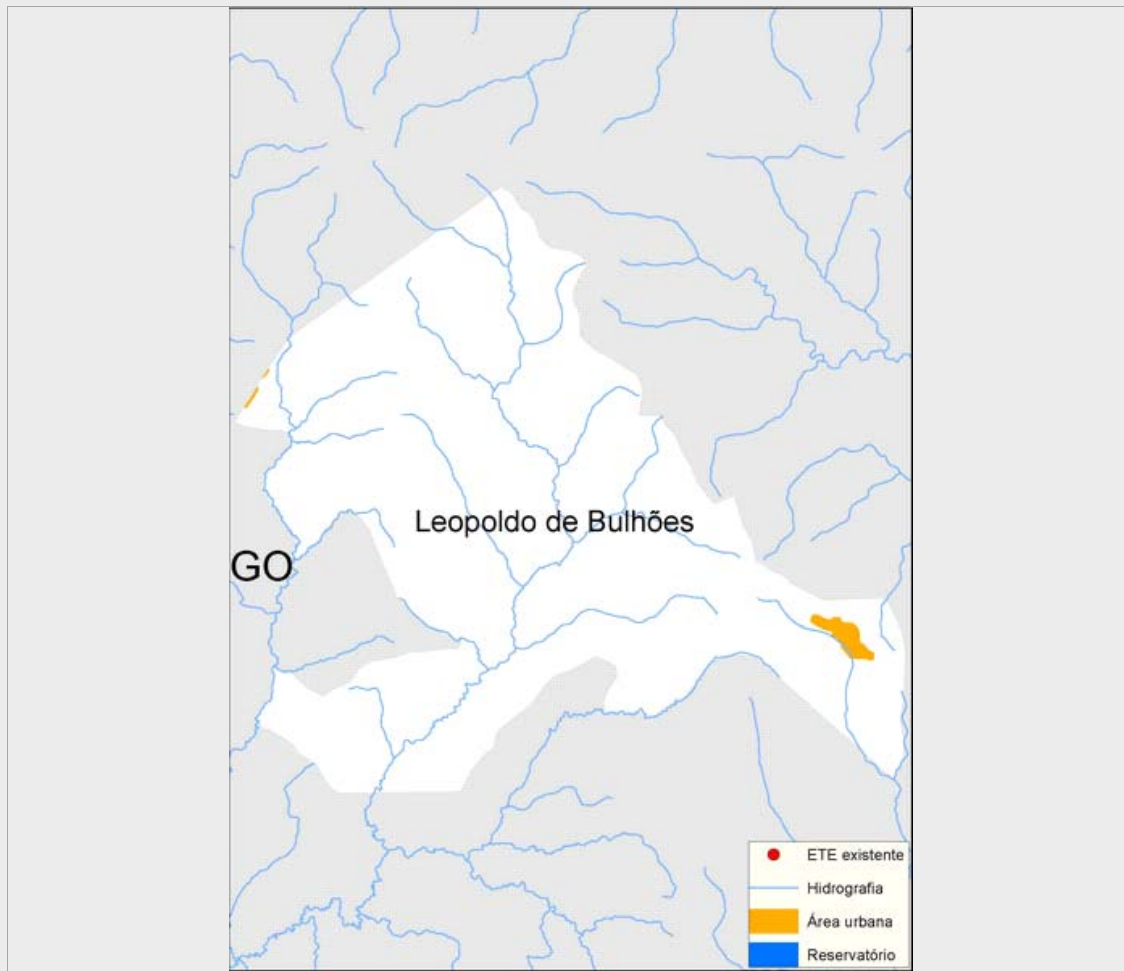
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Leopoldo de Bulhões		UF	GO	Código IBGE	5212303
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Leopoldo de Bulhões			
4.997	5.228					



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	63,3%	3,9	170,7	170,7
Soluções individuais	36,4%	2,2	98,3	39,3
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	269,8	210,8

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	
Soluções individuais	28,2	11,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	254,1	101,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.547.256,91	Estação de tratamento	R\$ 1.077.466,95	Total	R\$ 8.624.723,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LEOPOLDO DE BULHÕES (solução estudada na model

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

Leopoldo de Bulhões

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LEOPOLDO DE BULHÕES (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.705
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	254,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Bois		
Vazão de referência (L/s)	260,1	Classe de enquadramento adotada	2