

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Inhumas

GO

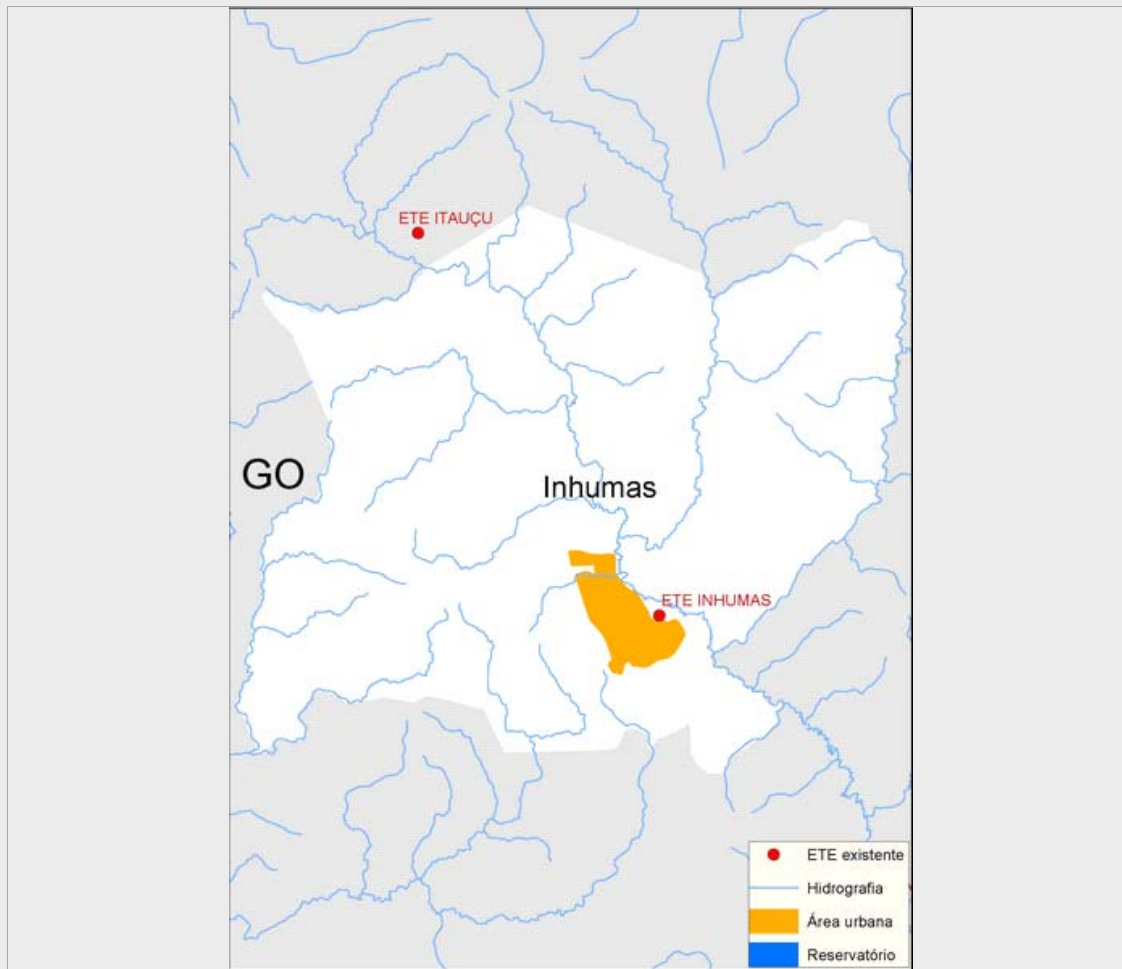
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Inhumas		UF	GO	Código IBGE	5210000
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
47.431	56.980					



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	18,2%	14,6	466,5	466,5
Soluções individuais	6,8%	5,5	173,8	69,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	75,0%	60,3	1.921,0	249,7
		80,4	2.561,3	785,7

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	307,7	123,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.769,2	360,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.065.410,44	Estação de tratamento	R\$ 2.997.523,23	Total	R\$ 21.062.933,67
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE INHUMAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INHUMAS

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

Inhumas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE INHUMAS	População atendida	35.573
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	60,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.921,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	249,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Meia-ponte		
Vazão de referência (L/s)	1.836,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE INHUMAS	População atendida	51.282
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	87,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	72,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.769,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	360,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Meia-ponte		
Vazão de referência (L/s)	1.836,2	Classe de enquadramento adotada	2