

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jussara

GO

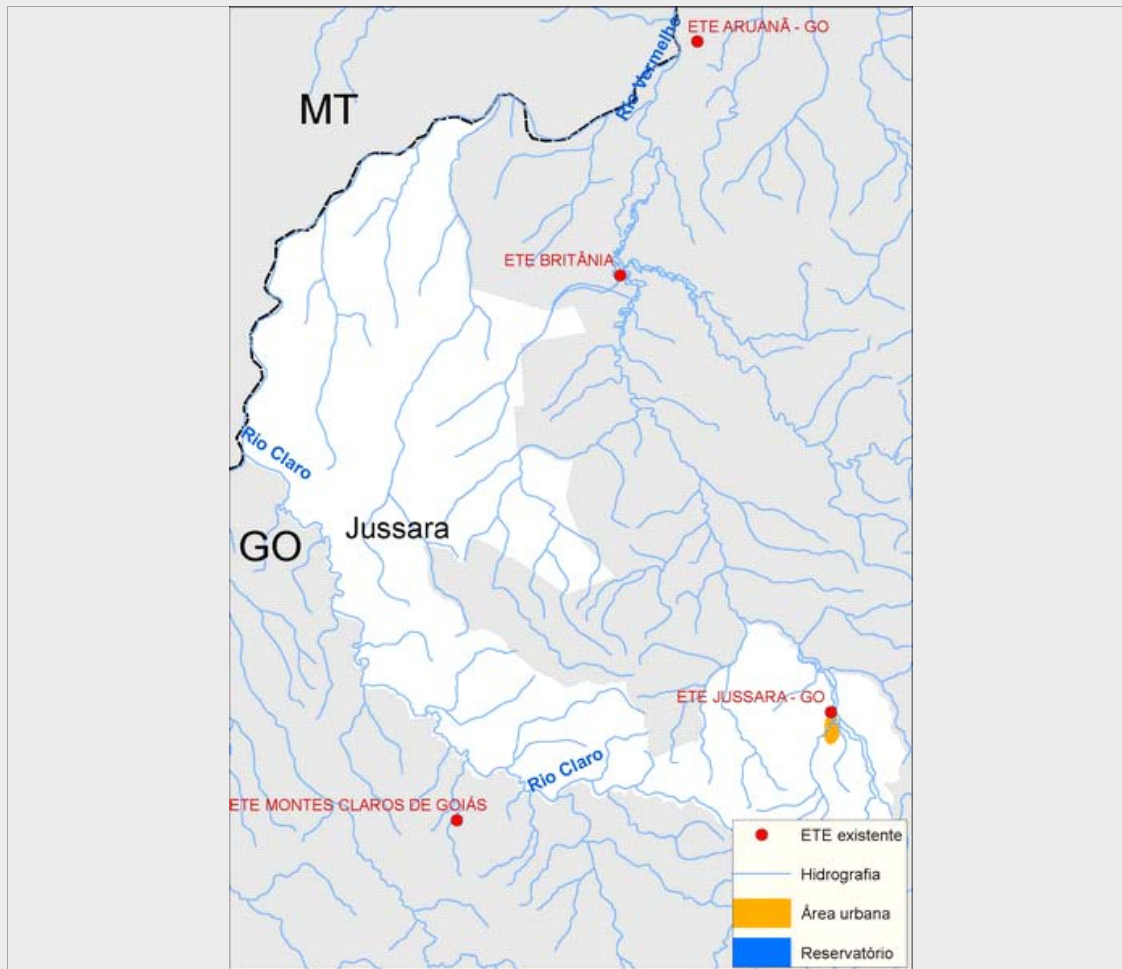
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jussara		UF	GO	Código IBGE	5212204
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
15.449	14.333					



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	12,2%	3,4	101,3	101,3
Soluções individuais	5,9%	1,6	48,8	19,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	82,0%	22,9	684,1	61,6
		27,9	834,2	182,4

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	77,4	31,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	696,6	62,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.398.869,79	Estação de tratamento	R\$ 38.384,85	Total	R\$ 1.437.254,64
--------	------------------	-----------------------	---------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JUSSARA - GO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUSSARA - GO

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

Jussara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JUSSARA - GO	População atendida	12.668
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	91,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	684,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Água Limpa		
Vazão de referência (L/s)	1.308,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUSSARA - GO	População atendida	12.900
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	91,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	696,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Água Limpa		
Vazão de referência (L/s)	1.308,5	Classe de enquadramento adotada	2