

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joviânia

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

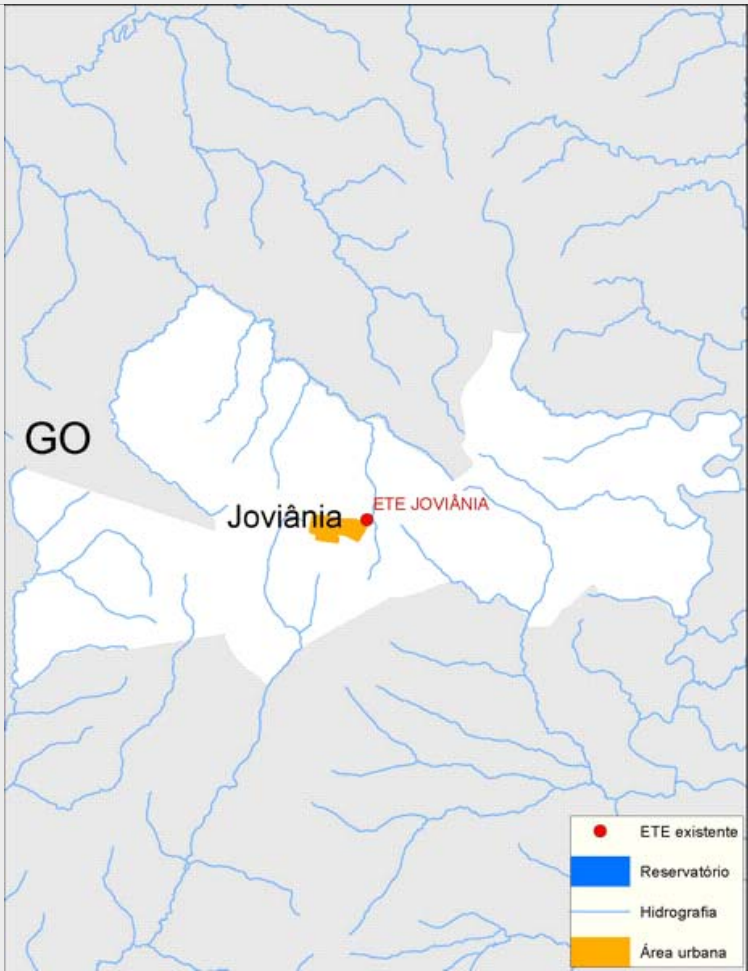
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Joviânia** UF **GO** Código IBGE **5212105**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A
6.705	7.233		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	4,0%	0,4	14,5	5,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,0%	10,8	347,6	20,9
		11,2	362,1	26,6

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	15,6	6,2	4,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	375,0	22,5	96,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 618.166,38	Estação de tratamento	R\$ 84.111,16	Total	R\$ 702.277,54
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JOVIÂNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOVIÂNIA

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

Joviânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JOVIÂNIA	População atendida	6.437
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	94,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	347,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Pindaíba		
Vazão de referência (L/s)	165,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JOVIÂNIA	População atendida	6.944
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	94,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	375,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Pindaíba		
Vazão de referência (L/s)	165,2	Classe de enquadramento adotada	2