

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joanésia

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

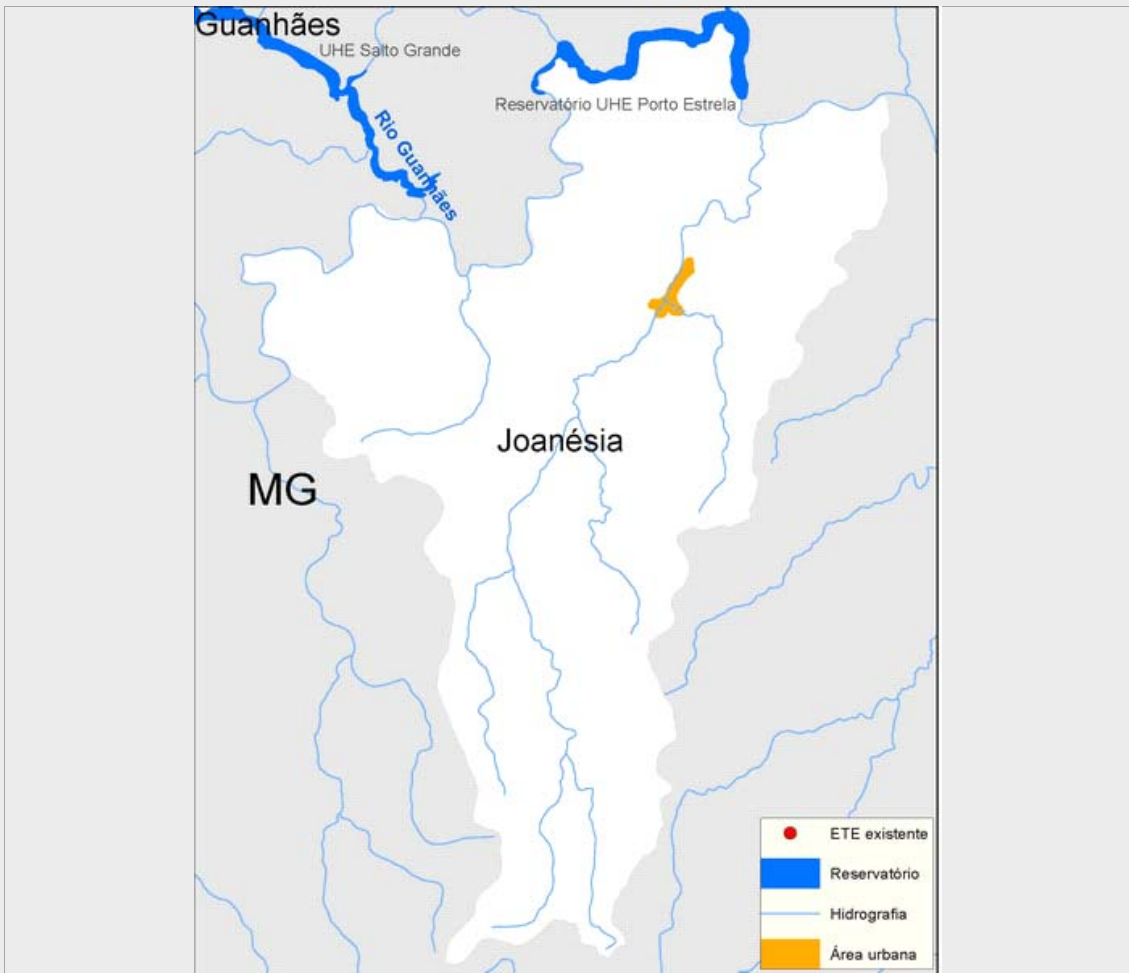
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Joanésia** UF **MG** Código IBGE **3136108**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Joanésia
2.016	2.550		



**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	59,4%	2,7	64,7	64,7
Soluções individuais	0,8%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	39,8%	1,8	43,3	43,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	108,9	108,3

**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	13,8	5,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	123,9	49,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.404.679,89	Estação de tratamento	R\$ 525.623,03	Total	R\$ 2.930.302,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOANÉSIA (solução estudada na modelagem)

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

Joanésia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOANÉSIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.295
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	123,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Joanésia		
Vazão de referência (L/s)	897,1	Classe de enquadramento adotada	2