

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

João Monlevade

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município João Monlevade UF MG Código IBGE 3136207

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

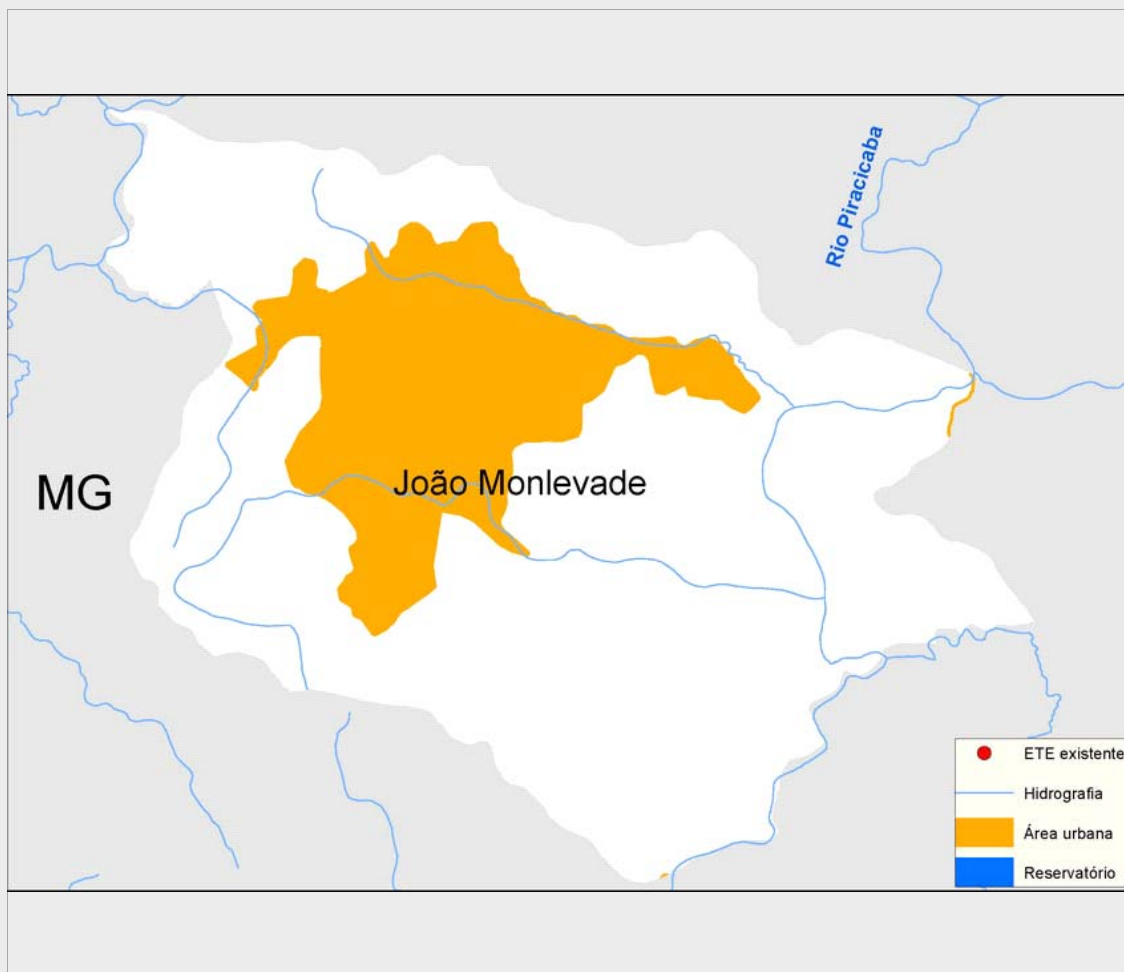
Estimada (2035)

DAE

DAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto

77.124

85.530



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	6,9%	8,6	285,1	285,1
Soluções individuais	0,2%	0,3	9,9	4
Com coleta e sem tratamento	92,9%	117,1	3.869,7	3.869,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		126,0	4.164,7	4.158,8

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	369,5	147,8	8,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	4.249,1	127,5	92,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.444.624,88	Estação de tratamento	R\$ 16.198.538,92	Total	R\$ 24.643.163,80
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOÃO MONLEVADE

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

João Monlevade

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOÃO MONLEVADE	População atendida	78.688
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	128,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.249,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Viva Povo		
Vazão de referência (L/s)	185,6	Classe de enquadramento adotada	2