

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jequitinhonha

MG

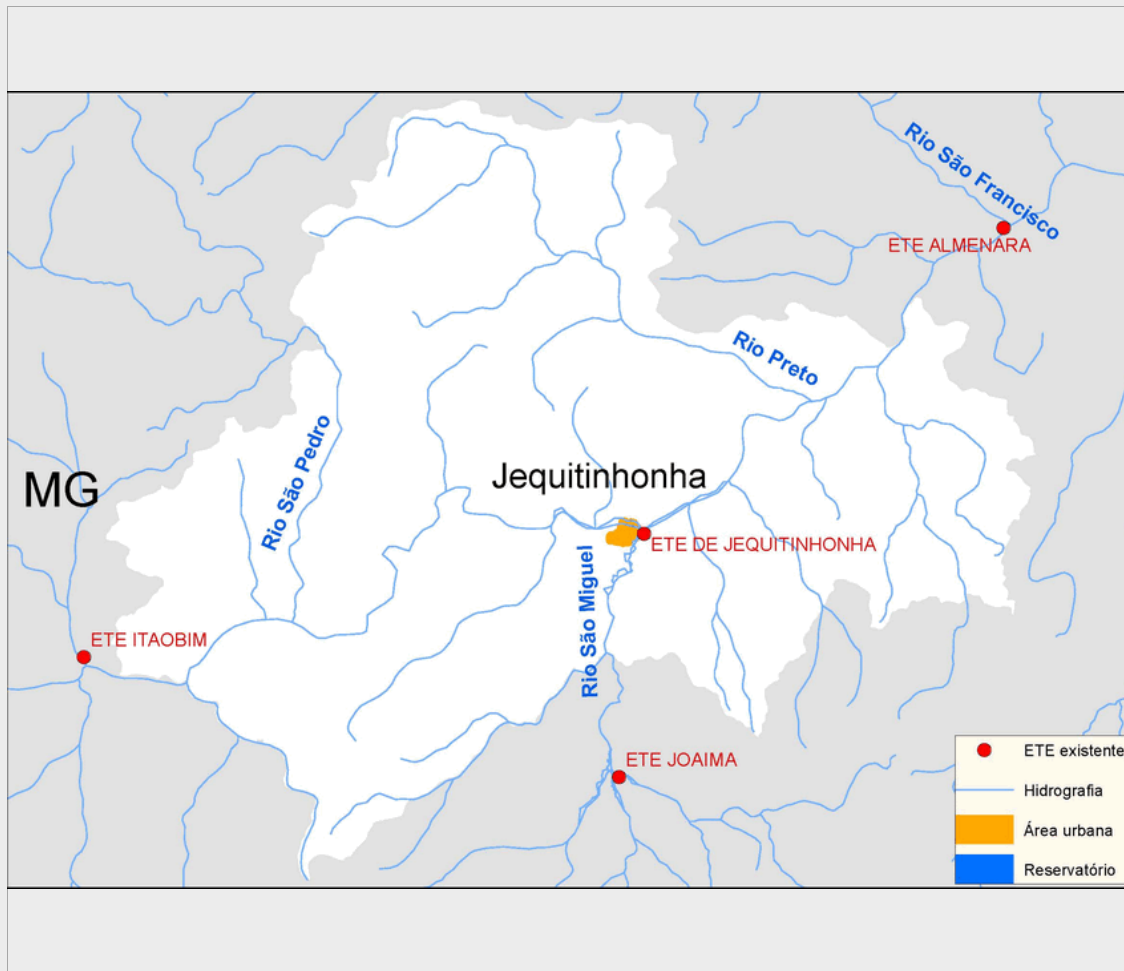
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jequitinhonha		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3135803
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
17.781	19.130					



### 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	20,7%	3,7	198,8	198,8
Soluções individuais	7,4%	1,3	71,5	28,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	71,9%	12,9	689,9	241,5
		17,9	960,2	468,9

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	103,3	41,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	929,7	325,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.418.228,14	Estação de tratamento	R\$ 1.017.028,07	Total	R\$ 6.435.256,20
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE JEQUITINHONHA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE JEQUITINHONHA

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

## Jequitinhonha

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE DE JEQUITINHONHA	População atendida	12.776
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	689,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	241,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	2.663,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE DE JEQUITINHONHA	População atendida	17.217
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	929,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	325,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	2.663,2	Classe de enquadramento adotada	2