

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jenipapo de Minas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

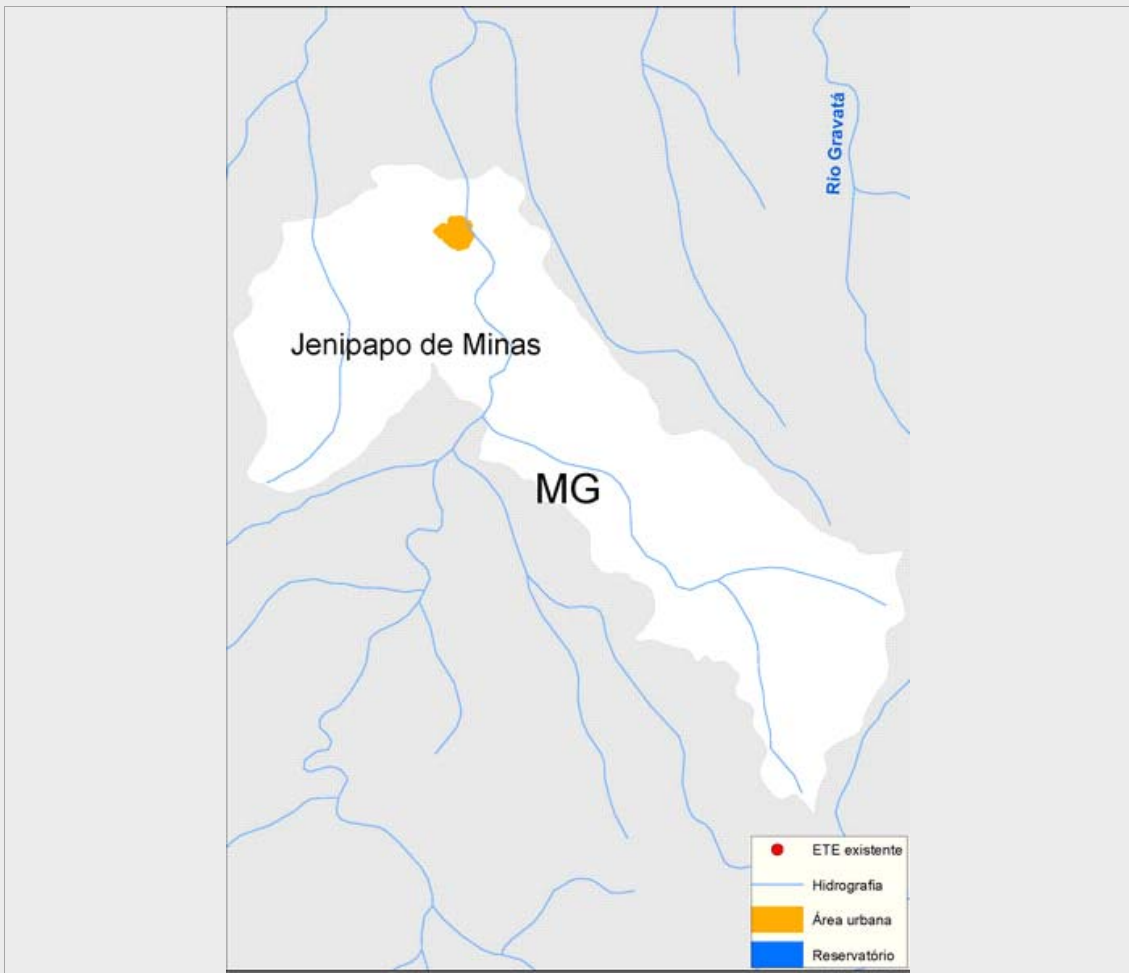
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jenipapo de Minas** UF **MG** Código IBGE **3135456**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A
3.030	4.914		



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	50,9%	1,3	83,2	83,2
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	49,0%	1,3	80,1	80,1
		2,6	163,6	163,4

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	
Soluções individuais	26,5	10,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	238,9	95,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.731.095,92	Estação de tratamento	R\$ 1.012.767,32	Total	R\$ 5.743.863,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Jenipapo de Minas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JENIPAPO DE MINAS (solução estudada na modelage

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

Jenipapo de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Jenipapo de Minas	População atendida	1.484
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	80,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Setúbal		
Vazão de referência (L/s)	2.444,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JENIPAPO DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.423
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	238,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Setúbal		
Vazão de referência (L/s)	2.444,3	Classe de enquadramento adotada	2