

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jequitai

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jequitaiá** UF **MG** Código IBGE **3135605**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

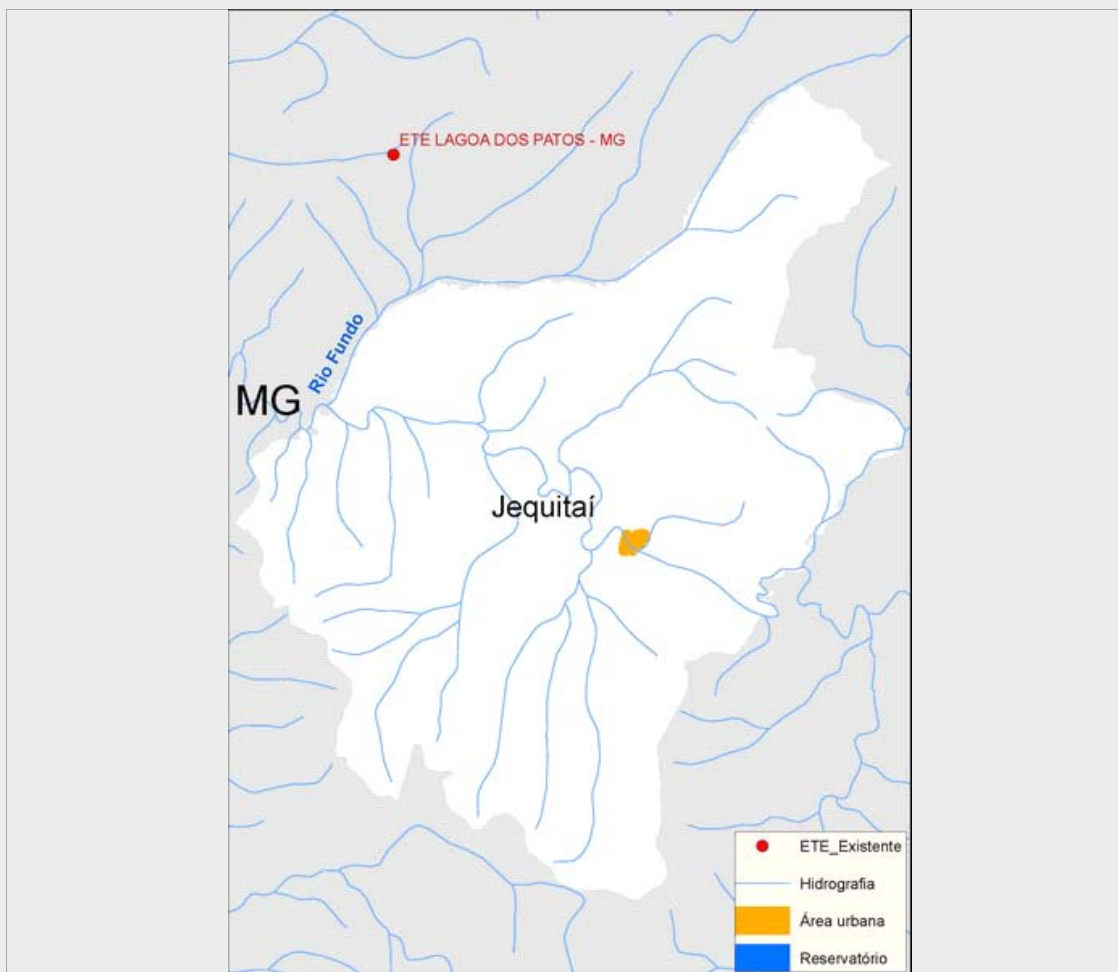
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Jequitaiá

5.548

4.735



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	96,6%	6,1	289,5	289,5
Soluções individuais	0,8%	0	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,2	7,7	7,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	299,6	298,2

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	25,6	10,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	230,1	92,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.050.189,65	Estação de tratamento	R\$ 975.921,21	Total	R\$ 6.026.110,86
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JEQUITAI (solução estudada na modelagem)

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

Jequitáí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JEQUITAÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.262
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	230,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequitáí		
Vazão de referência (L/s)	5.586,5	Classe de enquadramento adotada	2