

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Janaúba

MG

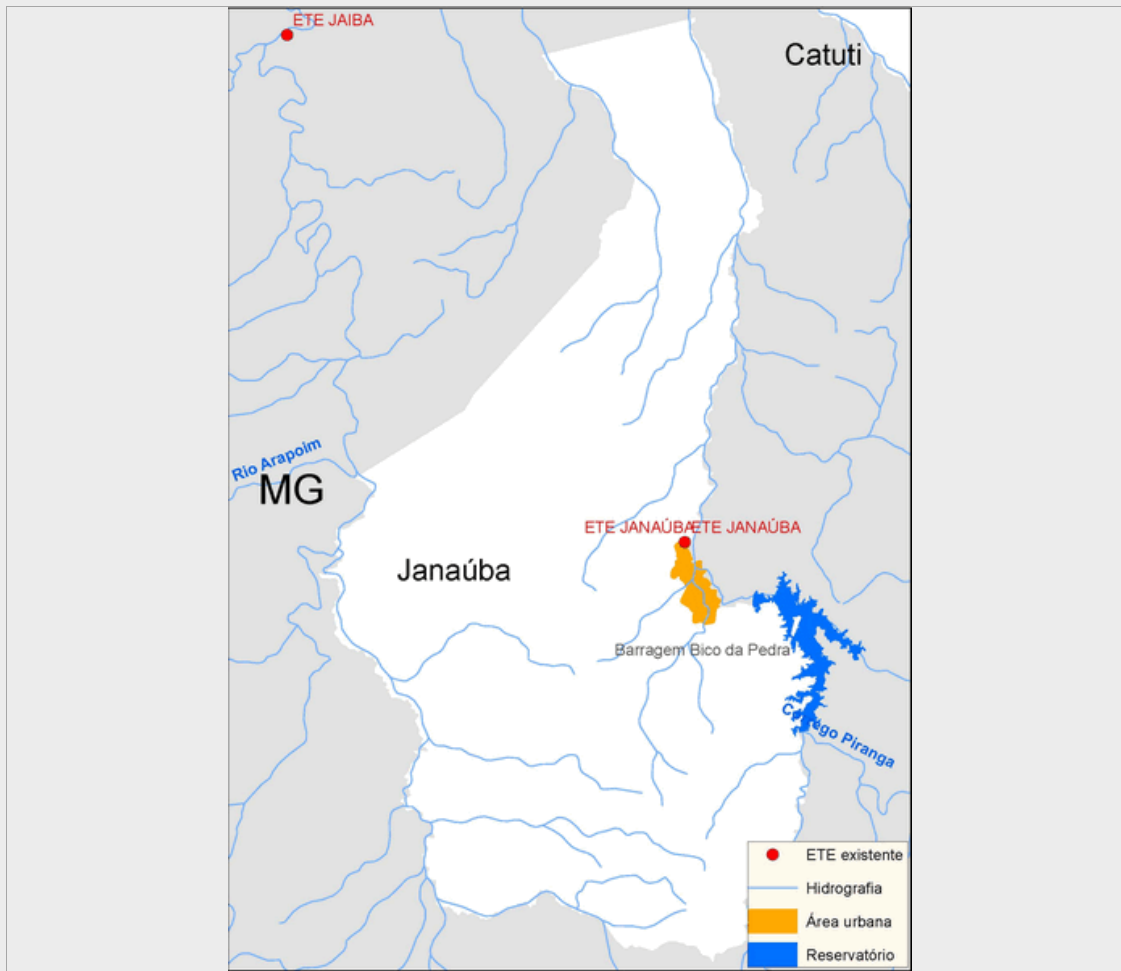
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Janaúba		UF	MG	Código IBGE	3135100
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
63.506	70.851					



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	70,2%	50,7	2540,9	2540,9
Soluções individuais	3,9%	2,8	140,5	56,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	25,9%	18,7	937,7	196,9
		72,3	3.619,1	2.794,0

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	382,6	153,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.443,4	688,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 50.670.114,79	Estação de tratamento	R\$ 8.990.051,26	Total	R\$ 59.660.166,05
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JANAÚBA

ETE JANAÚBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JANAÚBA

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

Janaúba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JANAÚBA	População atendida	17.365
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	SIM		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	937,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	196,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurutuba		
Vazão de referência (L/s)	36,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JANAÚBA	População atendida	20.927
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	SIM		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.130,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	237,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurutuba		
Vazão de referência (L/s)	36,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JANAÚBA	População atendida	63.766
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.443,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	688,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurutuba		
Vazão de referência (L/s)	36,4	Classe de enquadramento adotada	2