

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juatuba

MG

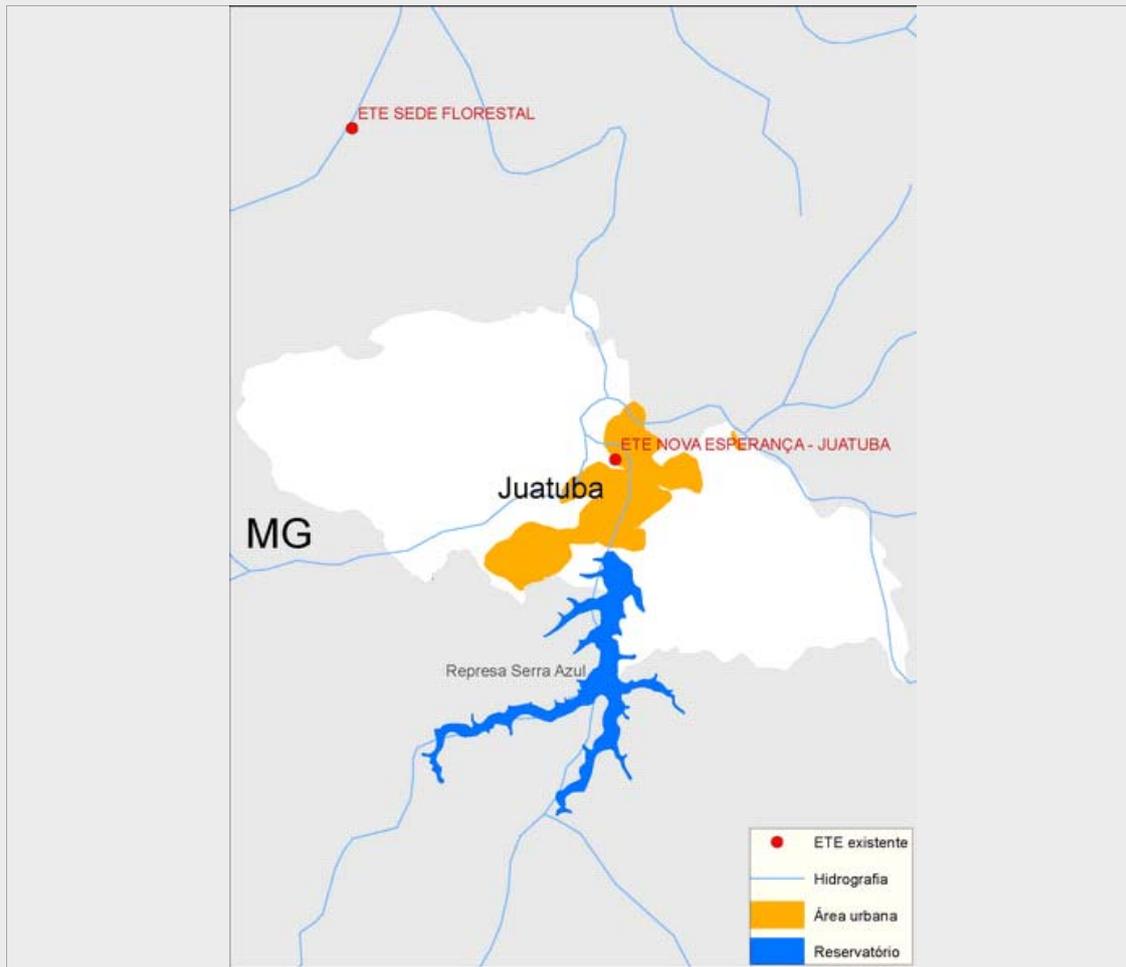
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Juatuba		UF	MG	Código IBGE	3136652
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
23.845	32.542					



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	55,5%	24,5	714	714
Soluções individuais	5,6%	2,5	72,4	29
Com coleta e sem tratamento	30,1%	13,3	387,3	387,3
Com coleta e com tratamento	8,9%	3,9	113,9	38,7
		44,1	1.287,6	1.169,0

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	Não
Soluções individuais	175,7	70,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.581,6	537,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.028.787,03	Estação de tratamento	R\$ 4.187.866,67	Total	R\$ 27.216.653,70
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA ESPERANÇA - JUATUBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA ESPERANÇA - JUATUBA

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

Juatuba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ESPERANÇA - JUATUBA	População atendida	2.109
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	66,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	133,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Serra Azul		
Vazão de referência (L/s)	2.038,5	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA ESPERANÇA - JUATUBA	População atendida	29.288
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	66,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.581,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	537,4
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Serra Azul		
Vazão de referência (L/s)	2.038,5	Classe de enquadramento adotada	1