

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juramento

MG

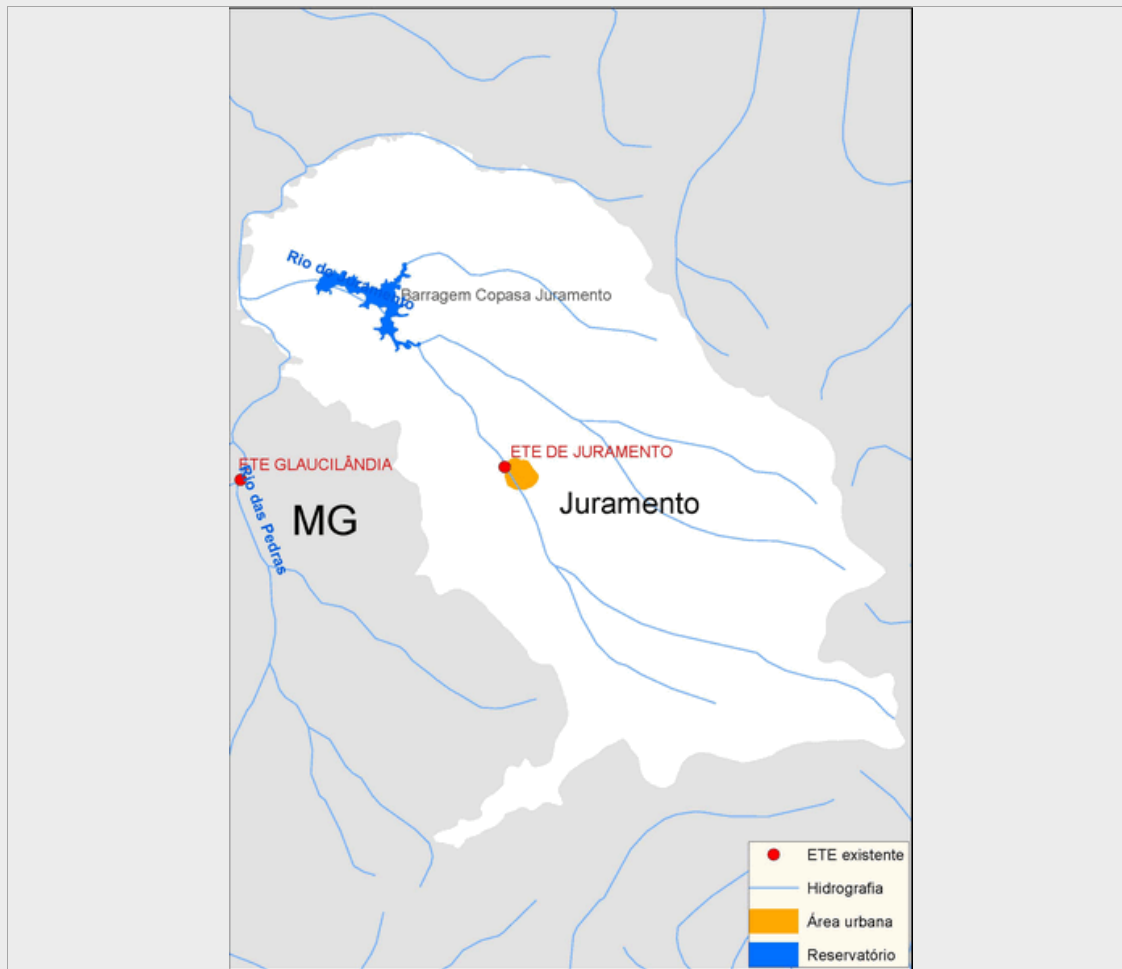
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Juramento		UF	MG	Código IBGE	3136801
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
2.369	3.118					



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	39,5%	1	54,9	54,9
Soluções individuais	0,0%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	60,0%	1,5	83,4	16,5
		2,5	138,9	72,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	16,8	6,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	151,6	10,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.014.578,92	Estação de tratamento	R\$ 1.119.593,78	Total	R\$ 3.134.172,70
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE JURAMENTO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE JURAMENTO

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

Juramento

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DE JURAMENTO	População atendida	1.544
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,2%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	150,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Juramento		
Vazão de referência (L/s)	24,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DE JURAMENTO	População atendida	2.806
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	151,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Juramento		
Vazão de referência (L/s)	24,1	Classe de enquadramento adotada	2