

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joáima

MG

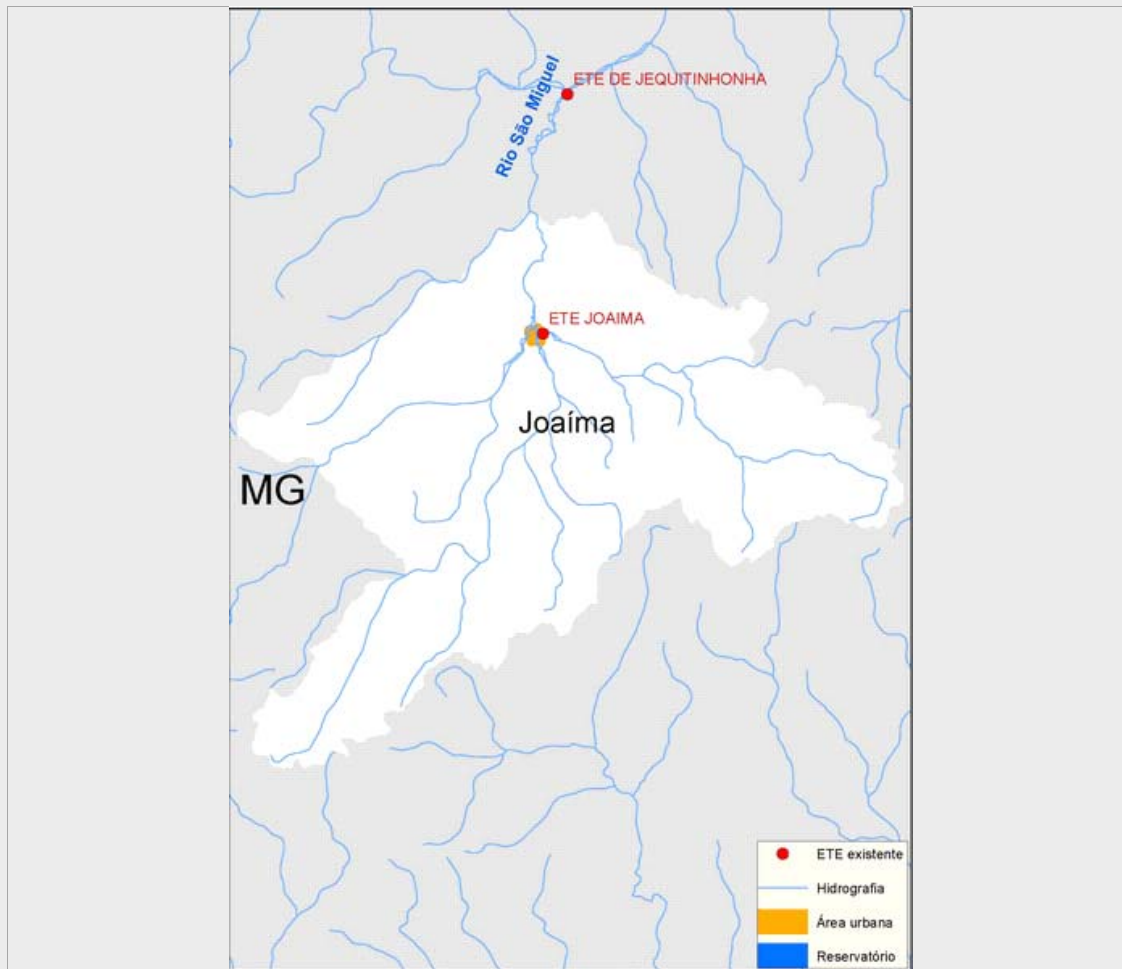
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Joáima		UF	MG	Código IBGE	3136009
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
10.646	10.884					



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	13,8%	1,3	79,4	79,4
Soluções individuais	1,6%	0,1	9,1	3,6
Com coleta e sem tratamento	51,8%	4,8	297,5	297,5
Com coleta e com tratamento	32,9%	3,1	188,9	14,6
		9,4	574,9	395,1

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	58,8	23,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	528,9	41,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 961.930,19	Estação de tratamento	R\$ 1.863.383,52	Total	R\$ 2.825.313,71
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JOAIMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOAIMA

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

Joáima

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JOAIMA	População atendida	3.499
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	92,3%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	188,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Água-branca		
Vazão de referência (L/s)	654,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JOAIMA	População atendida	9.796
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	92,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	529,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Água-branca		
Vazão de referência (L/s)	654,6	Classe de enquadramento adotada	2