

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaíba

MG

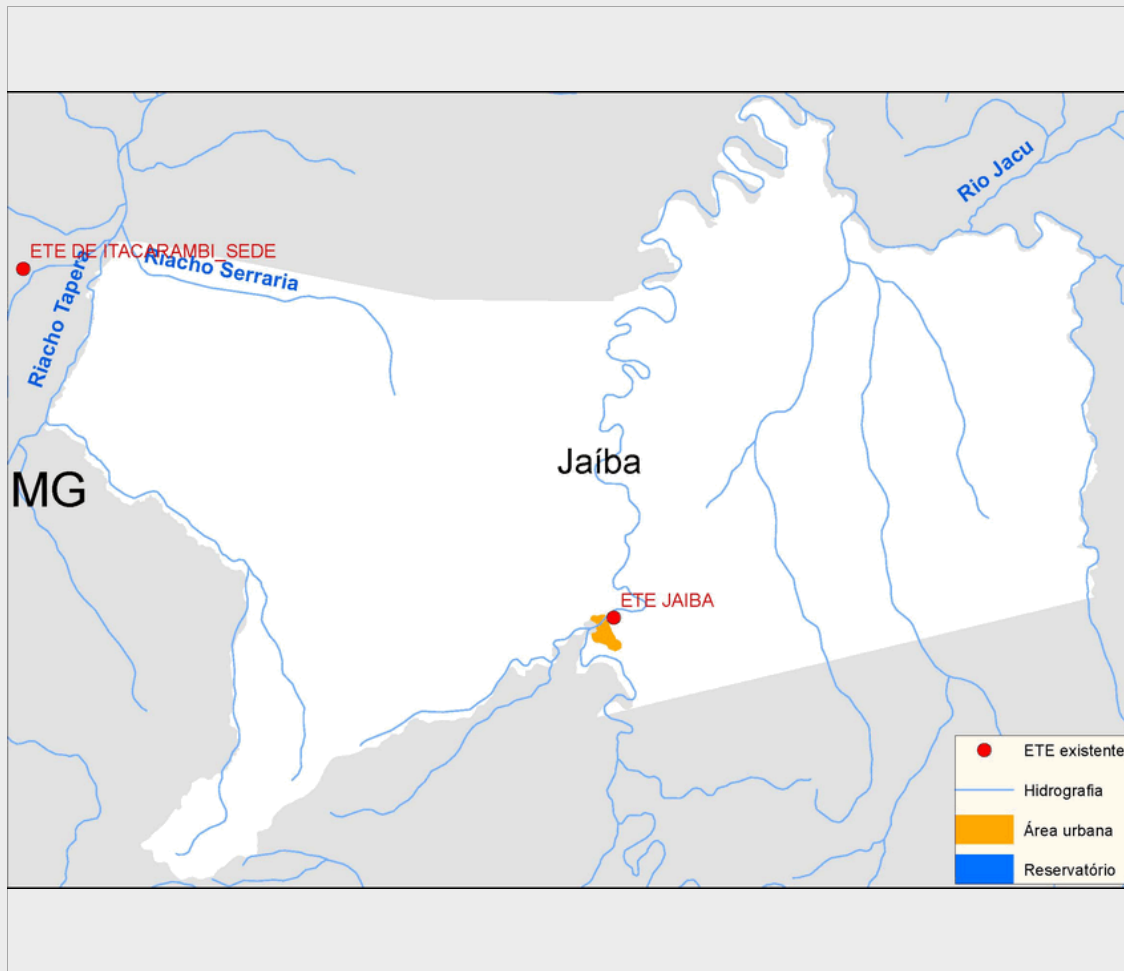
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jaíba		UF	MG	Código IBGE	3135050
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
18.953	30.802					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	75,1%	20,2	822,5	329
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,9%	6,7	272,7	41,2
		26,9	1.095,3	370,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	166,3	66,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.497,0	226,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.095.182,87	Estação de tratamento	R\$ 5.395.665,54	Total	R\$ 31.490.848,41
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAIBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAIBA

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

Jaíba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JAIBA	População atendida	5.050
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	84,9%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	272,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde Grande			
Vazão de referência (L/s)	2.065,7	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAIBA	População atendida	27.722
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo (aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	84,9%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.497,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	226,0
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde Grande			
Vazão de referência (L/s)	2.065,7	Classe de enquadramento adotada	2	