

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Joaquim

MG

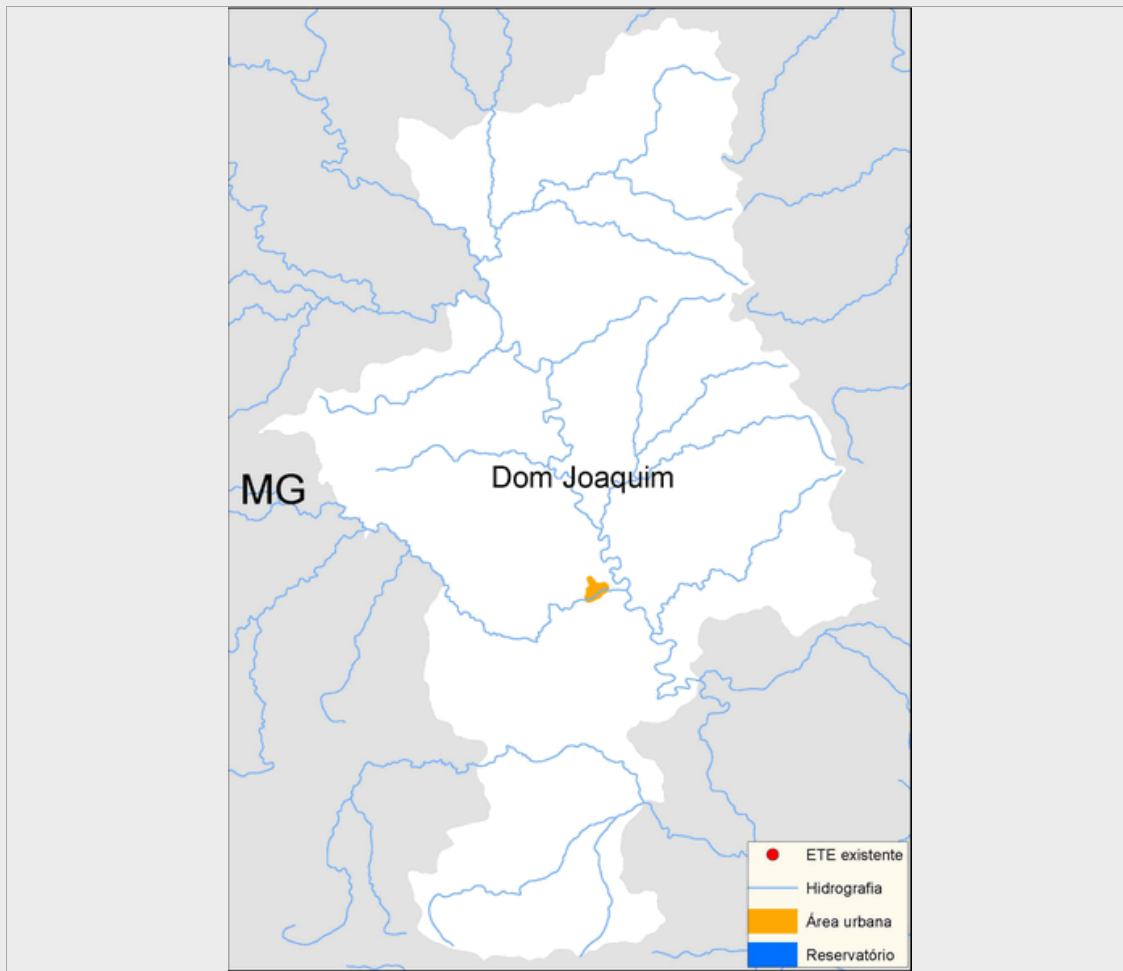
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Dom Joaquim		UF	MG	Código IBGE	3122603
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Joaquim			
2.984	3.250					



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	21,3%	1	34,2	34,2
Soluções individuais	2,2%	0,1	3,5	1,4
Com coleta e sem tratamento	76,6%	3,6	123,4	123,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	161,1	159,1

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	17,6	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	158,0	63,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.029.106,83	Estação de tratamento	R\$ 669.752,51	Total	R\$ 1.698.859,34
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM JOAQUIM (solução estudada na modelagem)

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

Dom Joaquim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOM JOAQUIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.925
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	158,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Folheta		
Vazão de referência (L/s)	1.054,1	Classe de enquadramento adotada	2