

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Kubitschek

MG

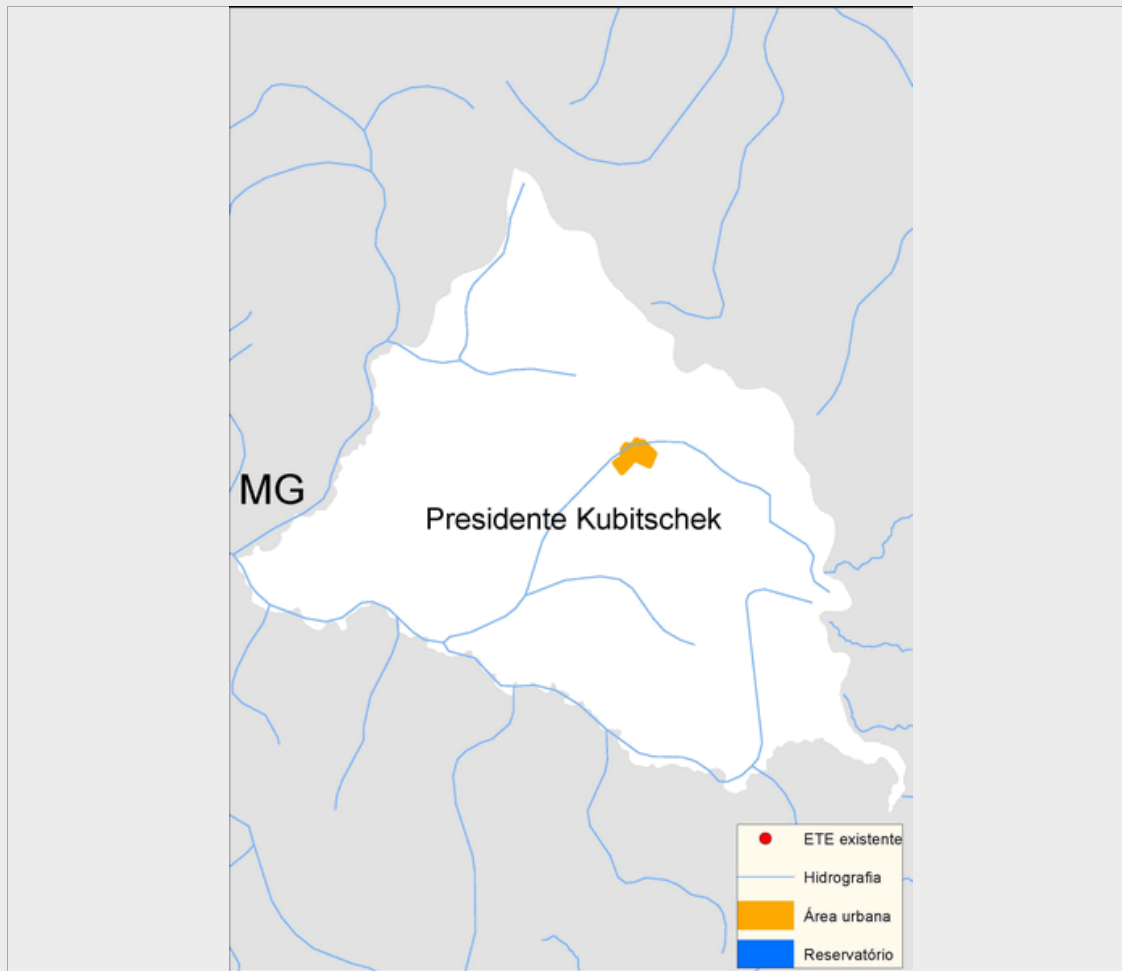
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Presidente Kubitschek		UF	MG	Código IBGE	3153301
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Presidente Kubitschek			
2.079	2.370					



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	4,1%	0,1	4,6	4,6
Soluções individuais	1,7%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	94,3%	2,5	105,8	105,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	112,3	111,1

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	12,8	5,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	115,2	16,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 441.105,70	Estação de tratamento	R\$ 656.623,42	Total	R\$ 1.097.729,13
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE KUBITSCHKEK (solução estudada na mod

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

Presidente Kubitschek

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE KUBITSCHEK (solução estudada na modelagem) População atendida 2.133

Processo de referência Reator anaeróbio + Lodo ativado convencional

Eficiência adotada 86,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 115,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 16,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Tijucal

Vazão de referência (L/s) 199,7 Classe de enquadramento adotada 1