

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capim Branco

MG

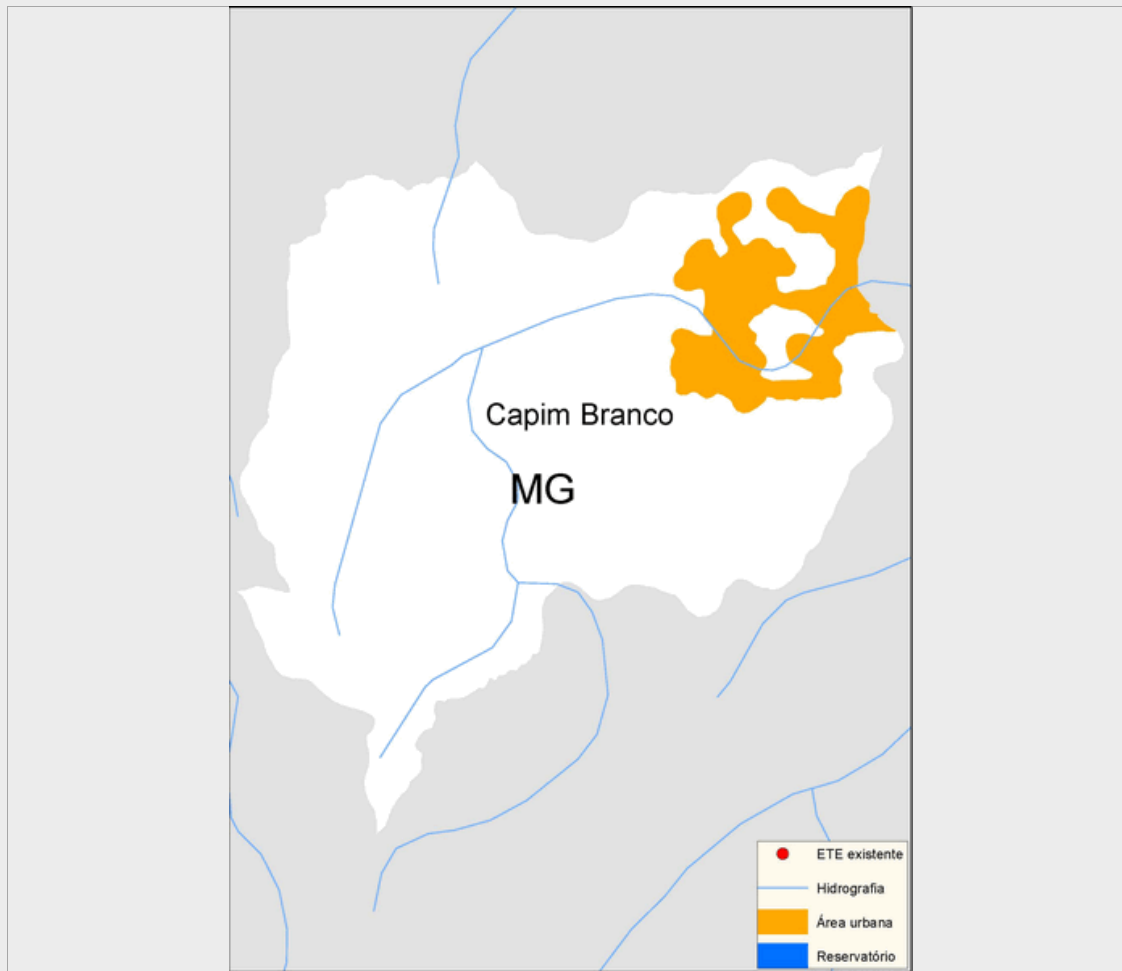
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Capim Branco		UF	MG	Código IBGE	3112505
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
8.546	9.833					



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	85,6%	12,4	395,1	395,1
Soluções individuais	7,3%	1,1	33,6	13,4
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,4	12,2	12,2
Com coleta e com tratamento	4,5%	0,6	20,6	2,9
		14,5	461,5	423,6

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	53,1	21,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	477,9	66,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.055.129,43	Estação de tratamento	R\$ 1.405.590,99	Total	R\$ 11.460.720,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MATOZINHOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATOZINHOS

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

Capim Branco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MATOZINHOS	População atendida	382
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	86,1%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	0,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	56,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	746,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MATOZINHOS	População atendida	8.850
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	86,1%	Sistema integrado	SIM
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	2,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	477,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Mata		
Vazão de referência (L/s)	746,7	Classe de enquadramento adotada	2