

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coronel Fabriciano

MG

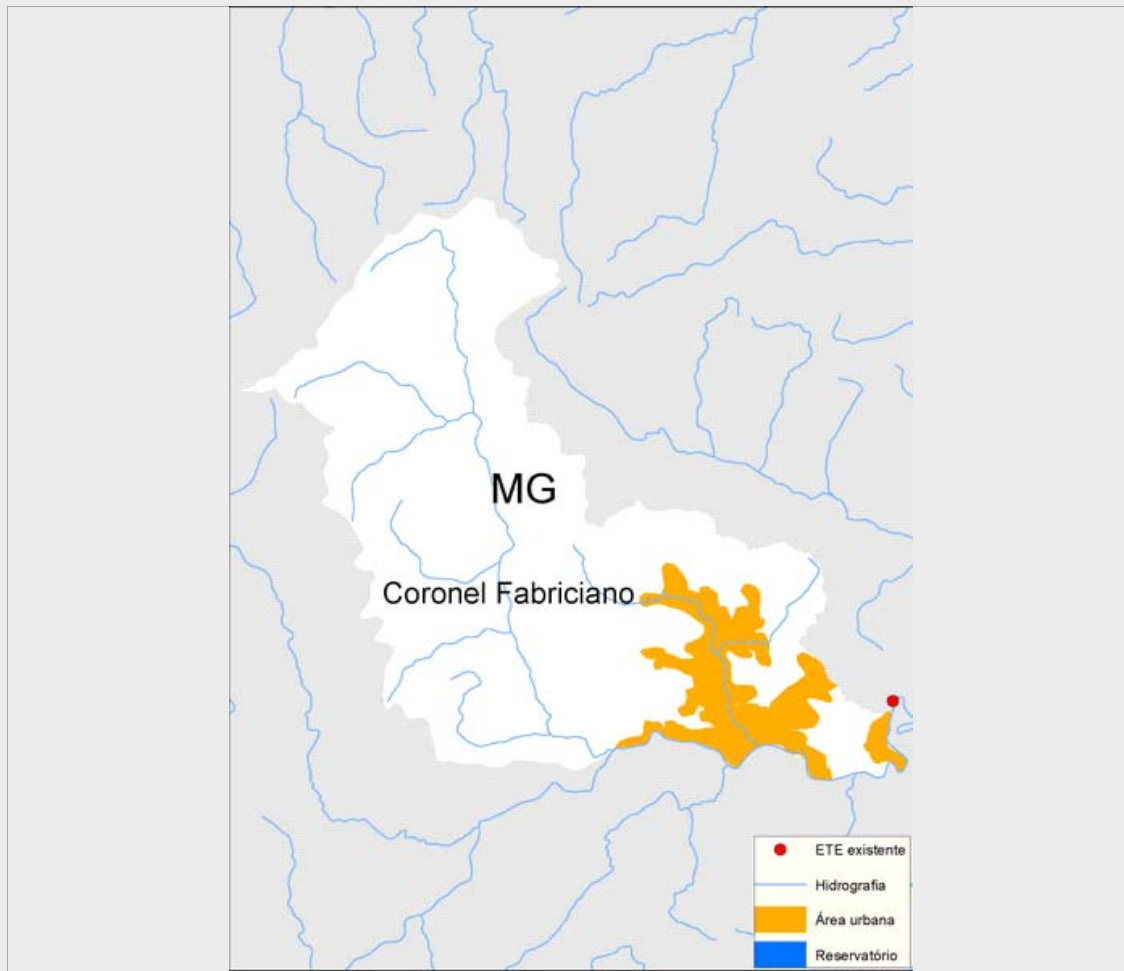
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Coronel Fabriciano		UF	MG	Código IBGE	3119401
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
106.945	113.646					



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	11,2%	13	648,4	648,4
Soluções individuais	0,6%	0,7	34,7	13,9
Com coleta e sem tratamento	88,2%	101,9	5.091,9	5.091,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		115,6	5.775,0	5.754,2

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	
Soluções individuais	378,6	151,4	6,2%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	5.758,3	2.303,3	93,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.915.318,31	Estação de tratamento	R\$ 24.419.176,17	Total	R\$ 37.334.494,48
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIMÓTEO - CORONEL FABRICIANO

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

Coronel Fabriciano

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TIMÓTEO - CORONEL FABRICIANO	População atendida	106.634
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	115,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.758,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.303,3
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piracicaba		
Vazão de referência (L/s)	28.189,6	Classe de enquadramento adotada	1