

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Córrego Fundo

MG

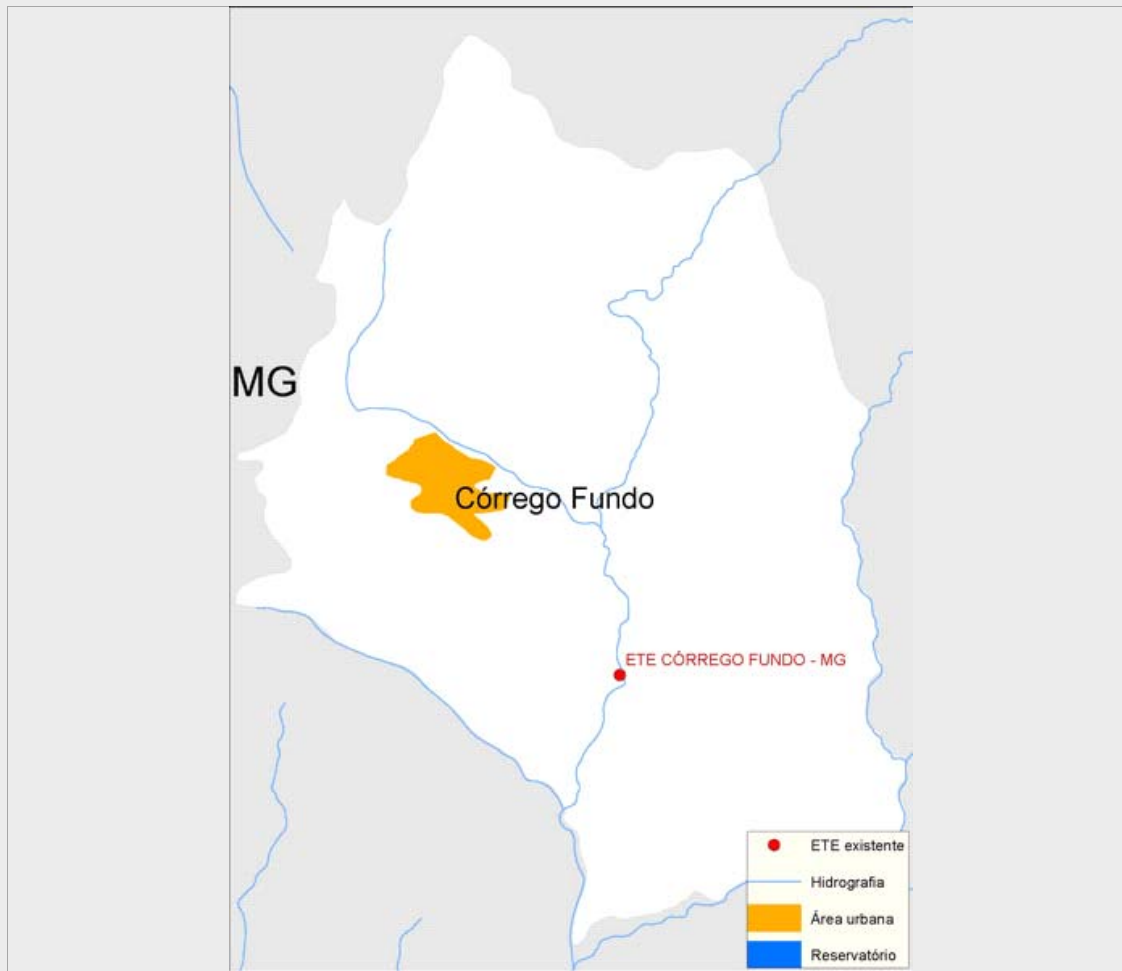
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Córrego Fundo		UF	MG	Código IBGE	3119955
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Córrego Fundo			
4.675	5.769					



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	5,4%	0,3	13,5	13,5
Soluções individuais	4,7%	0,3	11,7	4,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,0%	5,8	227,2	27,3
		6,5	252,5	45,5

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	31,2	12,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	280,4	33,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.585.020,30	Estação de tratamento	R\$ 163.424,45	Total	R\$ 1.748.444,76
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CÓRREGO FUNDO - MG

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÓRREGO FUNDO - MG

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

Córrego Fundo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE CÓRREGO FUNDO - MG	População atendida	4.208
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	88,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	227,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,3
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Fundo		
Vazão de referência (L/s)	704,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CÓRREGO FUNDO - MG	População atendida	5.192
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	88,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	280,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,6
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Fundo		
Vazão de referência (L/s)	704,1	Classe de enquadramento adotada	2