

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Formiga

MG

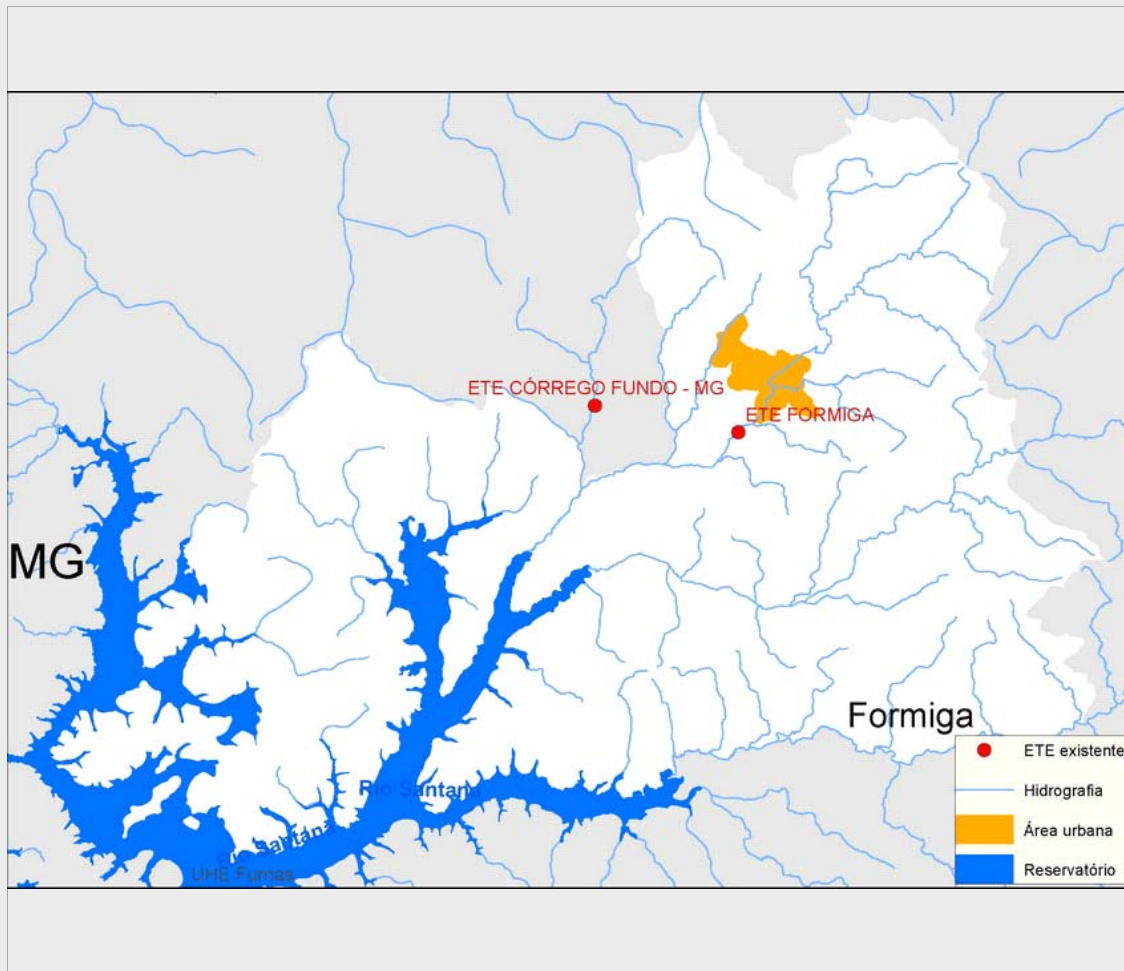
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Formiga		UF	MG	Código IBGE	3126109
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Formiga			
61.760	66.210					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	100,0%	137,2	3.335,0	3.335,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		137,2	3.335,0	3.335,0

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.575,3	357,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.859.561,14	Estação de tratamento	R\$ 19.764.485,21	Total	R\$ 24.624.046,34
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FORMIGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FORMIGA

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

Formiga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FORMIGA	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Formiga		
Vazão de referência (L/s)	1.659,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FORMIGA	População atendida	66.210
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	147,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.575,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	357,5
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Formiga		
Vazão de referência (L/s)	1.659,9	Classe de enquadramento adotada	2