

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Águas Formosas

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

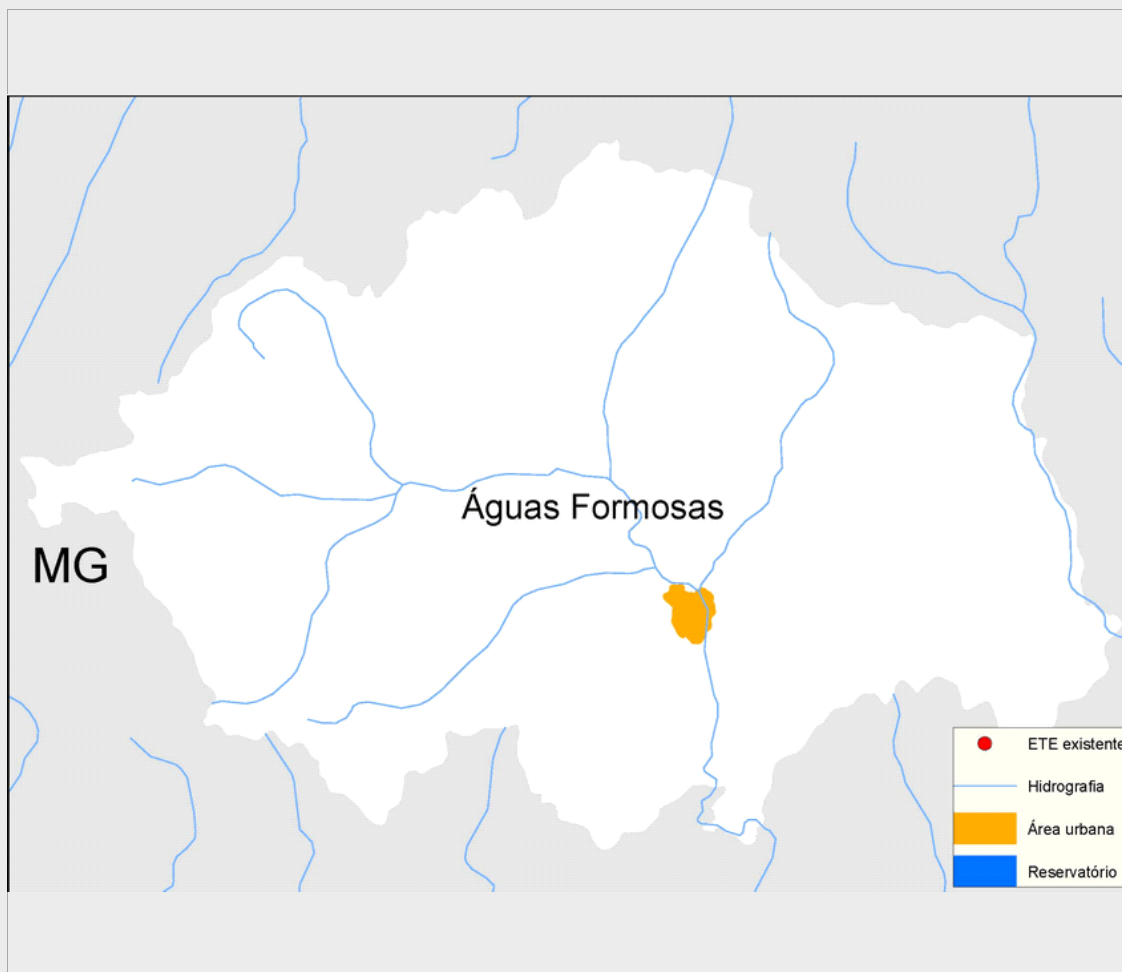
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Águas Formosas** UF **MG** Código IBGE **310906**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Águas Formosas
14.866	18.075		



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%	1,8	90,2	90,2
Soluções individuais	0,3%	0,1	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	88,4%	14,3	709,9	709,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,2	802,8	801,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	19,5	7,8	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	956,6	210,5	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.571.594,72	Estação de tratamento	R\$ 5.455.758,00	Total	R\$ 11.027.352,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS FORMOSAS

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

Águas Formosas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS FORMOSAS	População atendida	17.714
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	956,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	210,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pampã		
Vazão de referência (L/s)	973,3	Classe de enquadramento adotada	2