

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goiabeira

MG

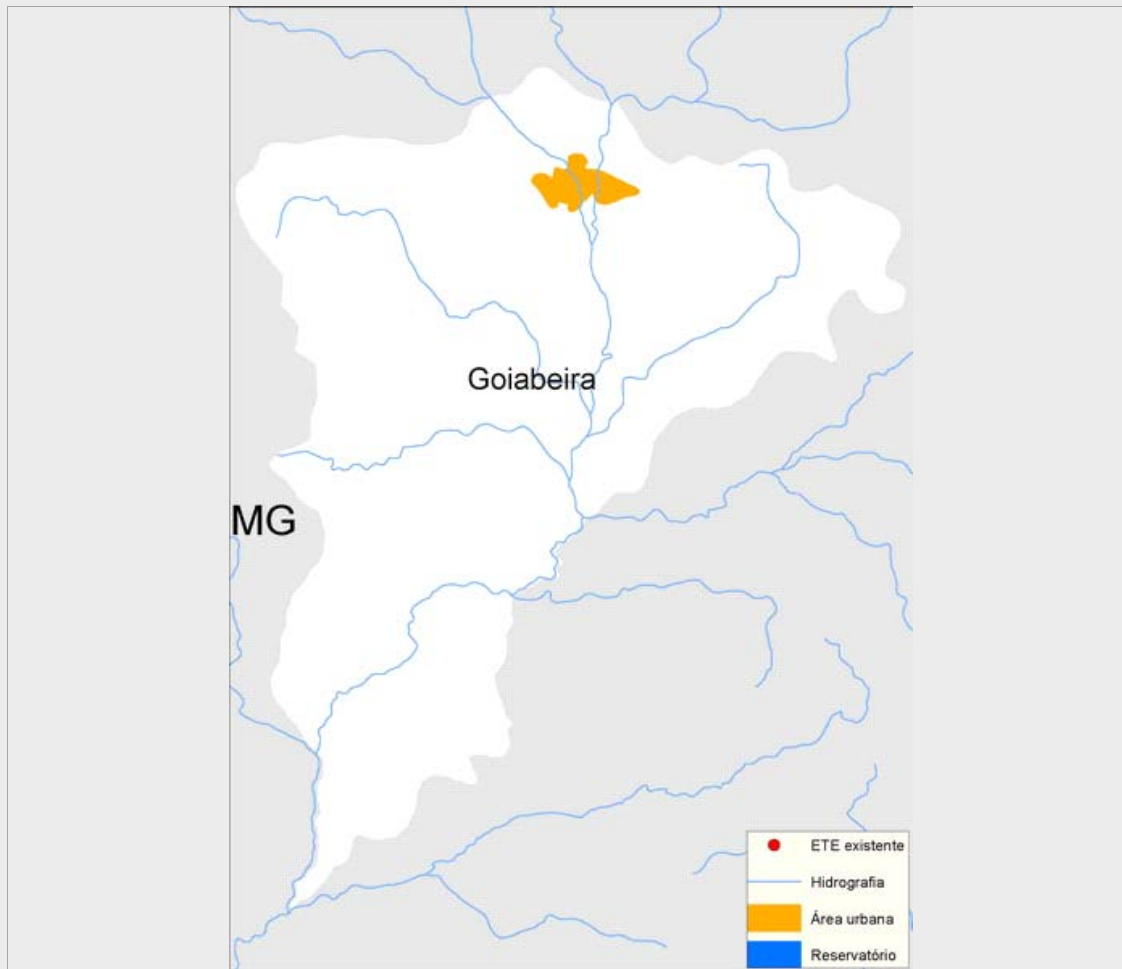
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Goiabeira		UF	MG	Código IBGE	3127370
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Goiabeira			
2.613	3.096					



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	16,9%	0,4	23,8	23,8
Soluções individuais	1,2%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	5,5%	0,1	7,7	7,7
Com coleta e com tratamento	76,5%	1,9	107,9	32,4
		2,4	141,1	64,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	167,2	36,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.536.340,38	Estação de tratamento	R\$ 337.907,88	Total	R\$ 1.874.248,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Goiabeira

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIABEIRA

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

Goiabeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Goiabeira	População atendida	2.142
Processo	Filtro biológico		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	115,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Coqueiro		
Vazão de referência (L/s)	230,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GOIABEIRA	População atendida	3.096
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	167,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Coqueiro		
Vazão de referência (L/s)	230,9	Classe de enquadramento adotada	2