

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Teixeiras

MG

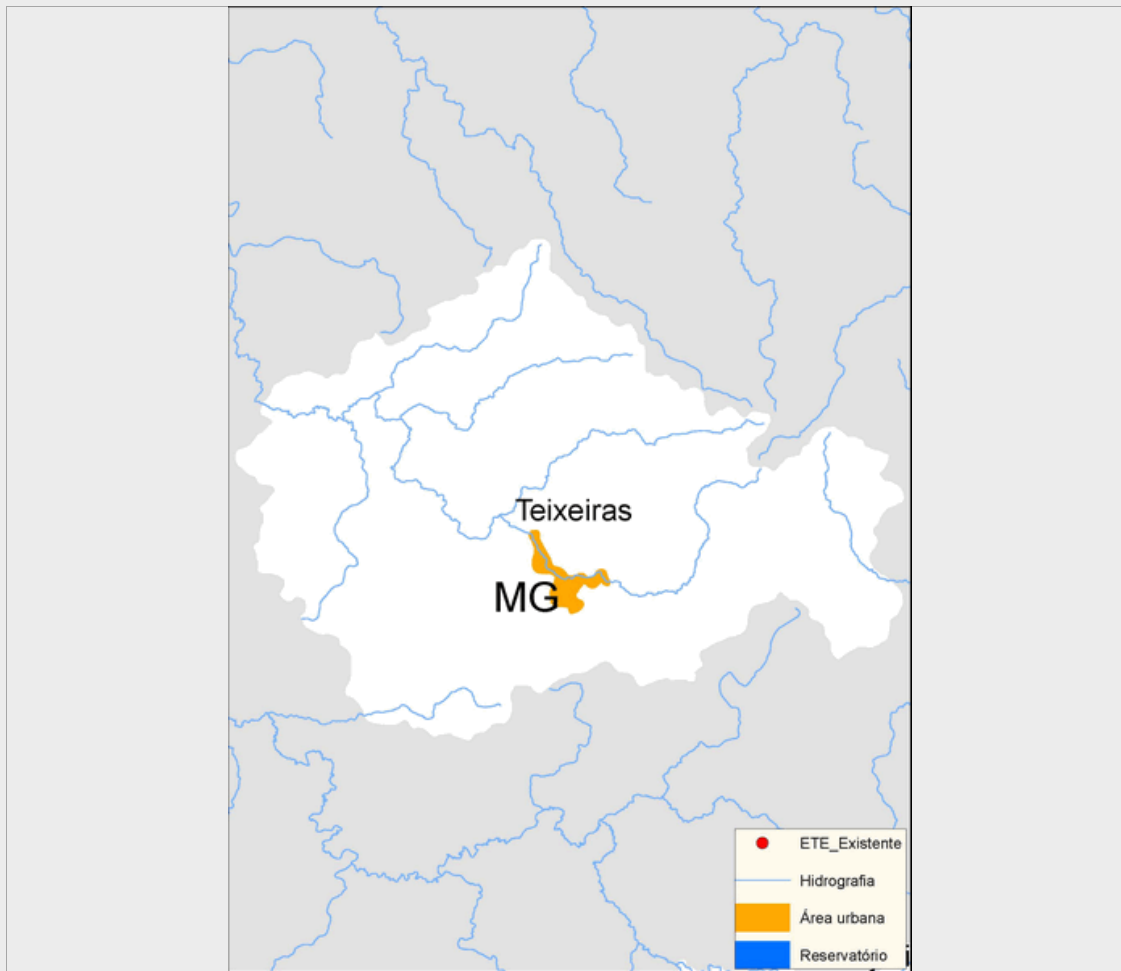
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Teixeiras		UF	MG	Código IBGE	3168507
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Teixeira			
7.885	9.473					



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	9,8%	0,9	41,8	41,8
Soluções individuais	0,6%	0,1	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	89,5%	8,3	381,2	381,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,3	425,8	424,1

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	Não
Soluções individuais	51,2	20,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	460,4	92,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.788.164,09	Estação de tratamento	R\$ 1.415.196,69	Total	R\$ 3.203.360,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TEIXEIRAS (solução estudada na modelagem)

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

Teixeiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TEIXEIRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.526
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	460,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Teixeira		
Vazão de referência (L/s)	228,2	Classe de enquadramento adotada	2