

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Felixlândia

MG

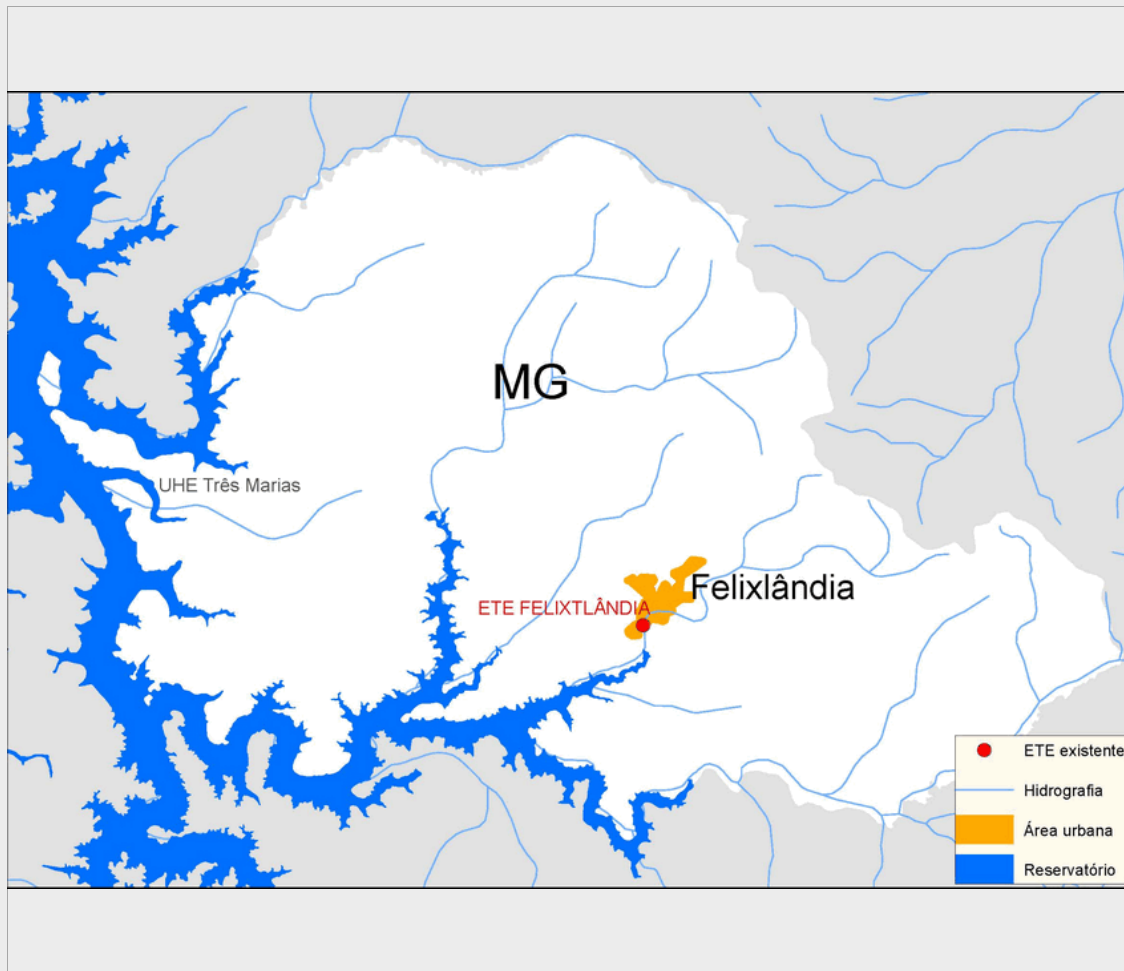
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Felixlândia		UF	MG	Código IBGE	3125705
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
11.497	14.201					



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	99,4%	14,8	616,9	616,9
Soluções individuais	0,6%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,9	620,8	618,5

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	766,9	76,7	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.325.598,49	Estação de tratamento	R\$ 3.172.757,04	Total	R\$ 20.498.355,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FELIXTLÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FELIXTLÂNDIA

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

Felixlândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FELIXTLÂNDIA	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	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	Riacho do Bagre		
Vazão de referência (L/s)	473,0	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FELIXTLÂNDIA	População atendida	14.201
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	766,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	76,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Bagre		
Vazão de referência (L/s)	473,0	Classe de enquadramento adotada	1