

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Florestal

MG

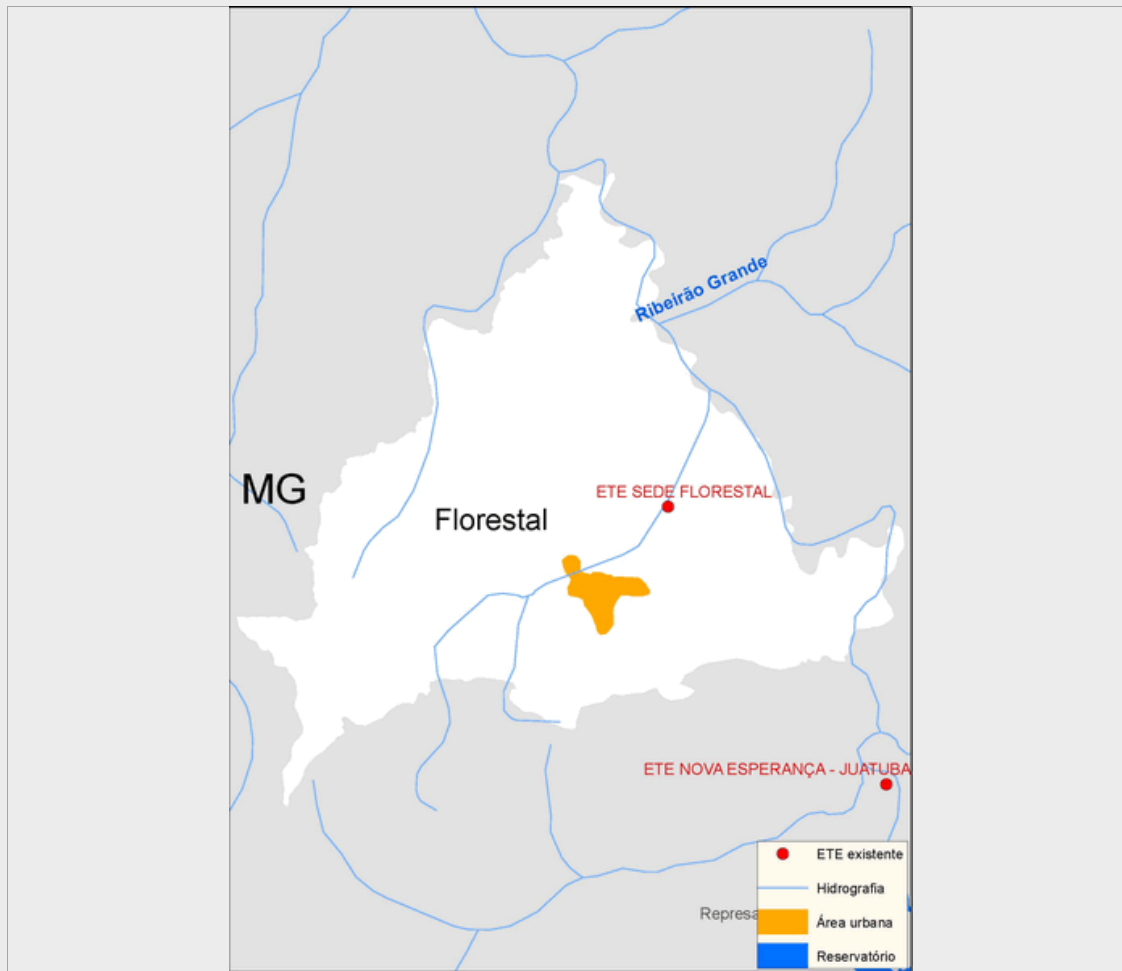
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Florestal		UF	MG	Código IBGE	3126000
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Florestal			
5.859	6.664					



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	0,3%	0	0,9	0,9
Soluções individuais	0,7%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,0%	8,8	313,2	62,6
		8,9	316,4	64,5

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	Não
Soluções individuais	3,6	1,4	1,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	356,3	71,2	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 971.792,89	Estação de tratamento	R\$ 182.410,31	Total	R\$ 1.154.203,20
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEDE FLORESTAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEDE FLORESTAL

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

Florestal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SEDE FLORESTAL	População atendida	5.800
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	313,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Lajes		
Vazão de referência (L/s)	303,0	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SEDE FLORESTAL	População atendida	6.597
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	356,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Lajes		
Vazão de referência (L/s)	303,0	Classe de enquadramento adotada	1