

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fernandes Tourinho

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Fernandes Tourinho** UF **MG** Código IBGE **3125804**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

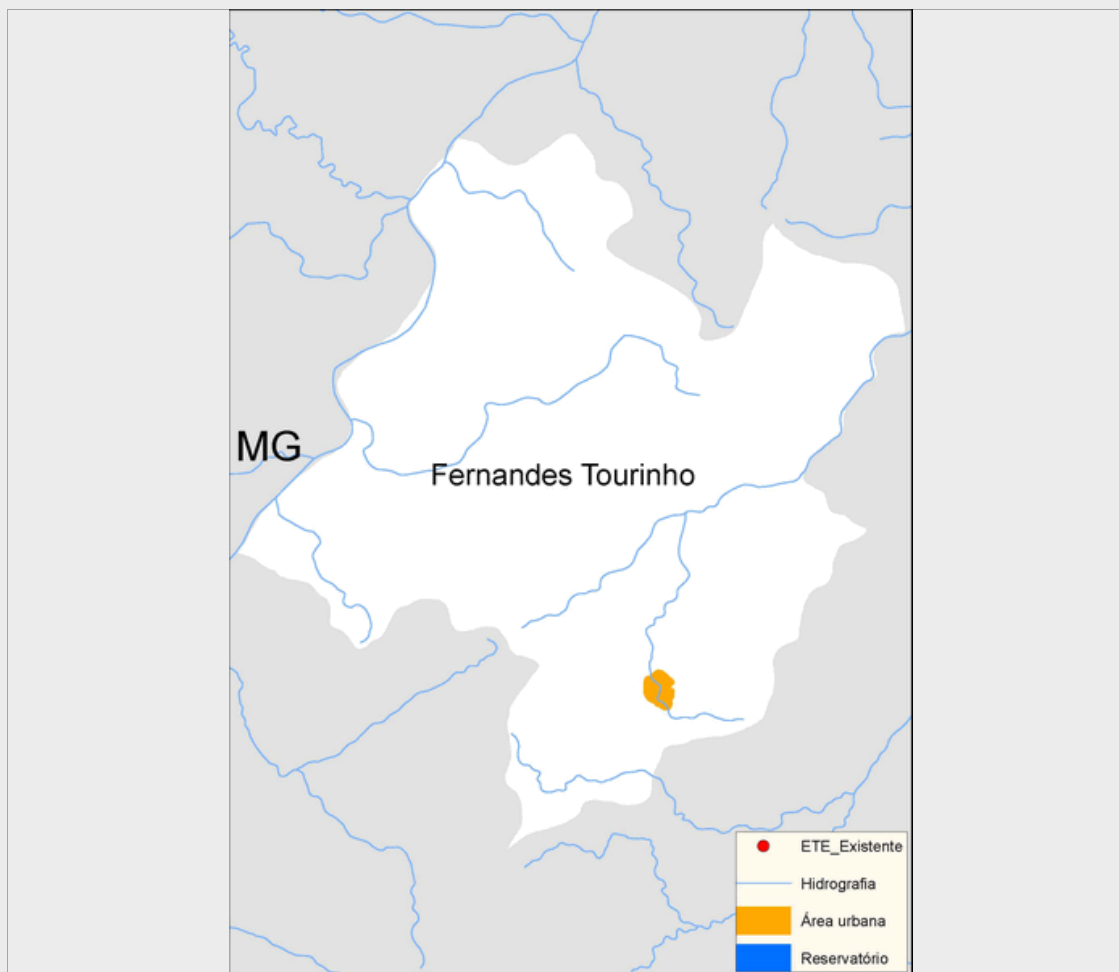
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Fernandes Tourinho

2.150

2.398



**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 | 3,9%                  | 0,1         | 4,5                       | 4,5                        |
| Soluções individuais        | 0,3%                  | 0           | 0,3                       | 0,1                        |
| Com coleta e sem tratamento | 95,9%                 | 2,0         | 111,3                     | 111,3                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 2,1         | 116,1                     | 115,9                      |

**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     |     |
| Soluções individuais   | 13,0                        | 5,2     | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Sim |
| Estações de tratamento | 116,6                       | 23,3    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

**Investimentos Estimados**

|        |                |                       |                |       |                |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|
| Coleta | R\$ 382.137,51 | Estação de tratamento | R\$ 381.606,71 | Total | R\$ 763.744,22 |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FERNANDES TOURINHO (solução estudada na model

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

Fernandes Tourinho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE FERNANDES TOURINHO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.158

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 116,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 23,3

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Caixa Larga

Vazão de referência (L/s) 100,0 Classe de enquadramento adotada 2