

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maria da Fé

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

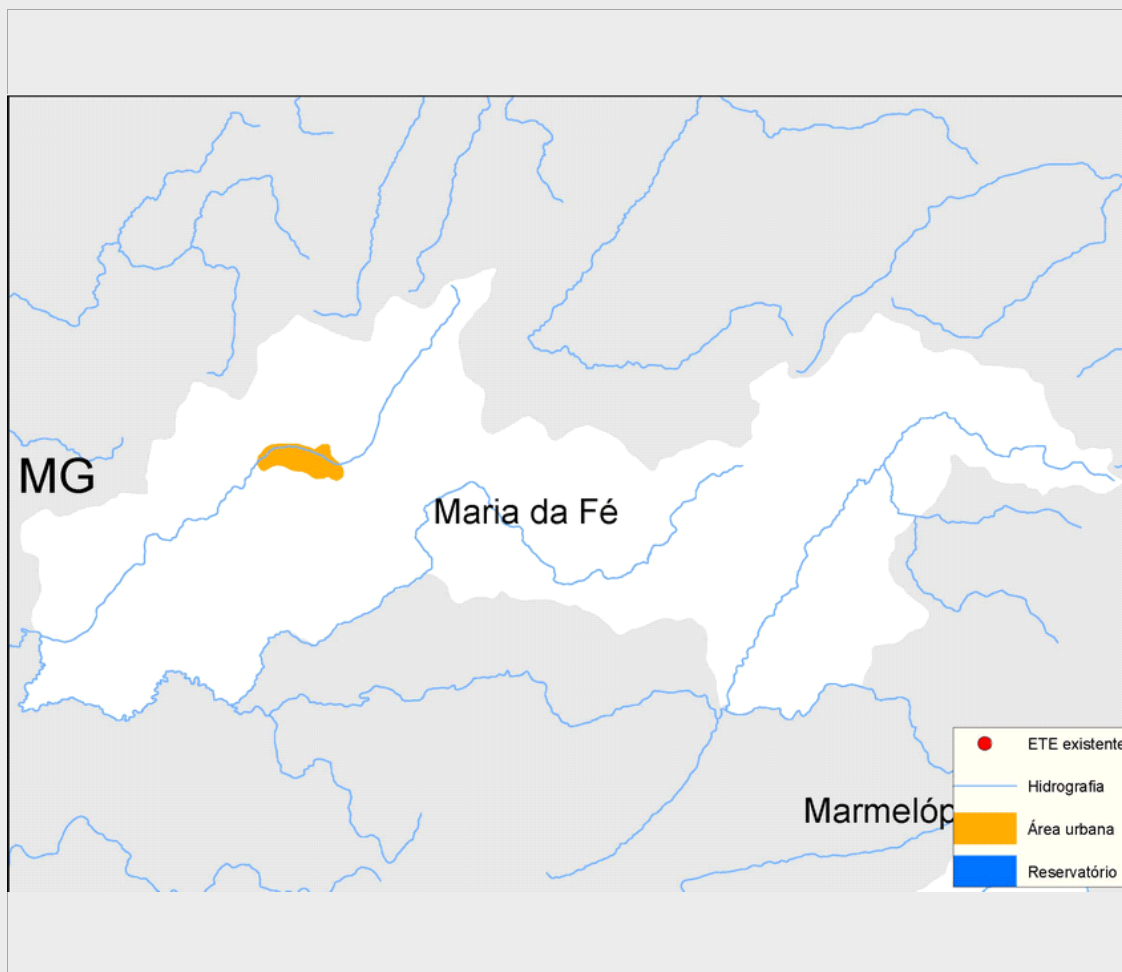
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Maria da Fé |
| 8.581 | 9.972 | | |



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 | 4,0% | 0,4 | 18,5 | 18,5 |
| Soluções individuais | 0,1% | 0 | 0,4 | 0,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 95,9% | 9,5 | 444,5 | 444,5 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 9,9 | 463,4 | 463,1 |

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 | 53,9 | 21,6 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 484,7 | 96,9 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.628.009,37 | Estação de tratamento | R\$ 1.588.019,04 | Total | R\$ 3.216.028,41 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARIA DA FÉ (solução estudada na modelagem)

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

Maria da Fé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE MARIA DA FÉ (solução estudada na modelagem) | População atendida | 8.975 |
| Processo de referência | Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 19,9 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 484,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 96,9 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Córrego do Cambuí | | |
| Vazão de referência (L/s) | 460,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |