

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iguatama

MG

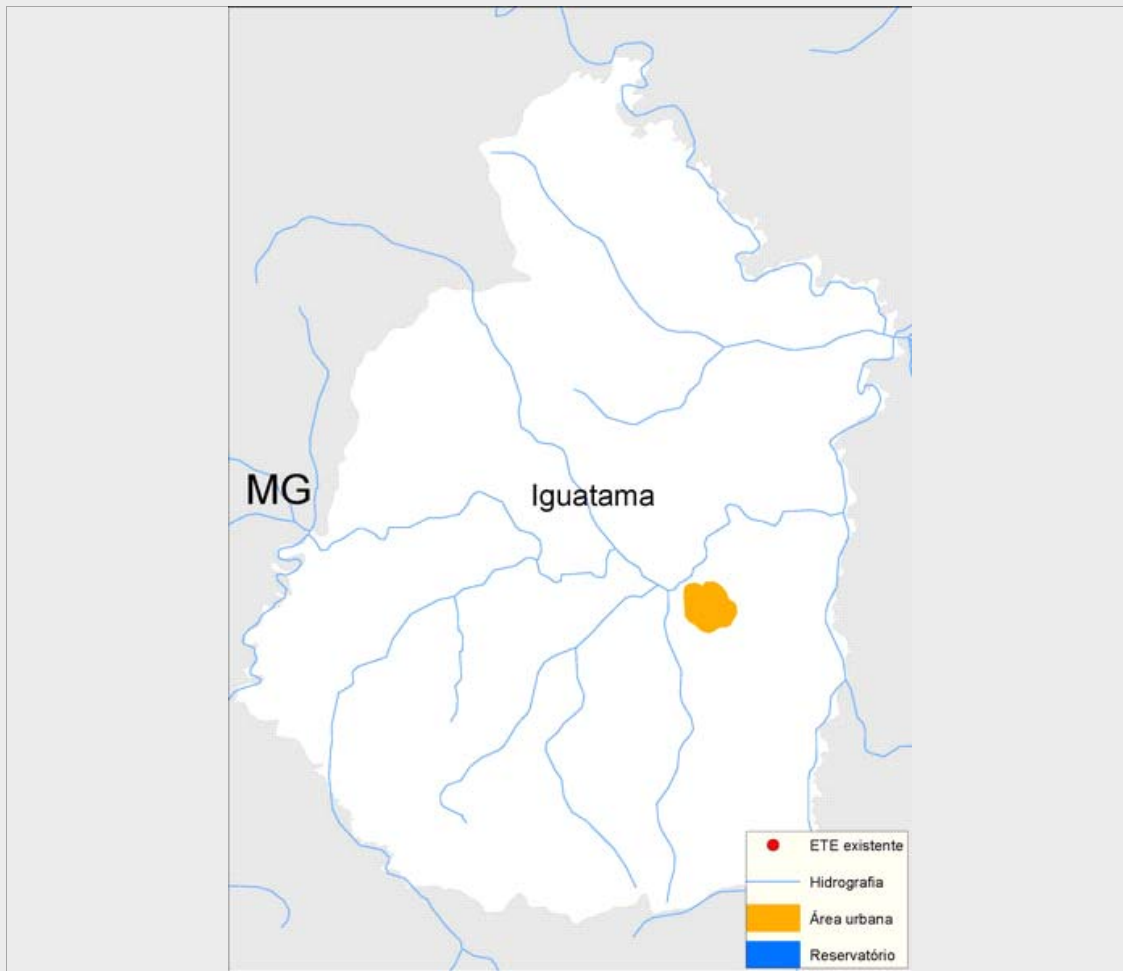
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Iguatama | | UF | MG | Código IBGE | 3130309 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Iguatama | | | |
| 6.869 | 6.378 | | | | | |



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 | 3,6% | 0,3 | 13,4 | 13,4 |
| Soluções individuais | 0,1% | 0 | 0,5 | 0,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 96,3% | 8,4 | 357,1 | 357,1 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 8,8 | 370,9 | 370,6 |

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 | 34,4 | 13,8 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 310,0 | 124,0 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 0,00 | Estação de tratamento | R\$ 1.824.491,30 | Total | R\$ 1.824.491,30 |
|--------|----------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGUATAMA (solução estudada na modelagem)

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

Iguatama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE IGUATAMA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 5.740 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 12,8 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 310,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 124,0 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio São Francisco | | |
| Vazão de referência (L/s) | 19.540,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |