

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iguatemi

MS

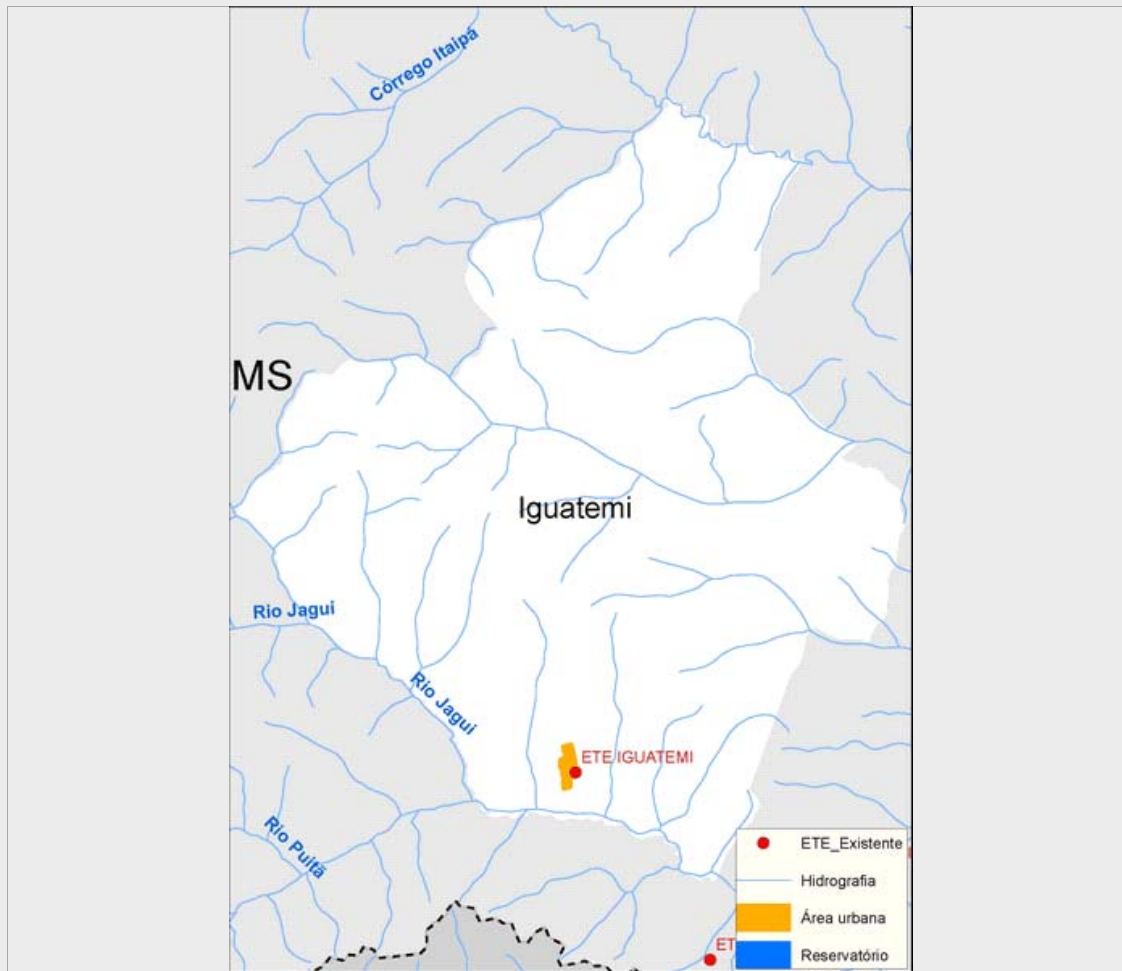
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Iguatemi | | UF | MS | Código IBGE | 5004304 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SANESUL | Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A | | | |
| 11.416 | 14.570 | | | | | |



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 | 71,7% | 20,3 | 442,2 | 442,2 |
| Soluções individuais | 16,4% | 4,6 | 100,9 | 40,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 11,9% | 3,4 | 73,3 | 16,1 |
| | | 28,3 | 616,5 | 498,7 |

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 | 78,7 | 31,5 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 708,1 | 155,8 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 14.341.717,54 | Estação de tratamento | R\$ 3.620.695,90 | Total | R\$ 17.962.413,44 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IGUATEMI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGUATEMI

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

Iguatemi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE IGUATEMI | População atendida | 1.357 |
| Processo | REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR | | |
| Eficiência adotada | 78,0% | Status | Ativa |
| Sistema integrado | NÃO | | |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 3,4 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 46,2 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 16,1 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|--|
| Nome | Rio Iguatemi | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 33.258,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 | |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome | ETE IGUATEMI | População atendida | 13.113 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador | | |
| Eficiência adotada | 78,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 25,9 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 708,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 155,8 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|--|
| Nome | Rio Iguatemi | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 33.258,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 | |