

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipanema

MG

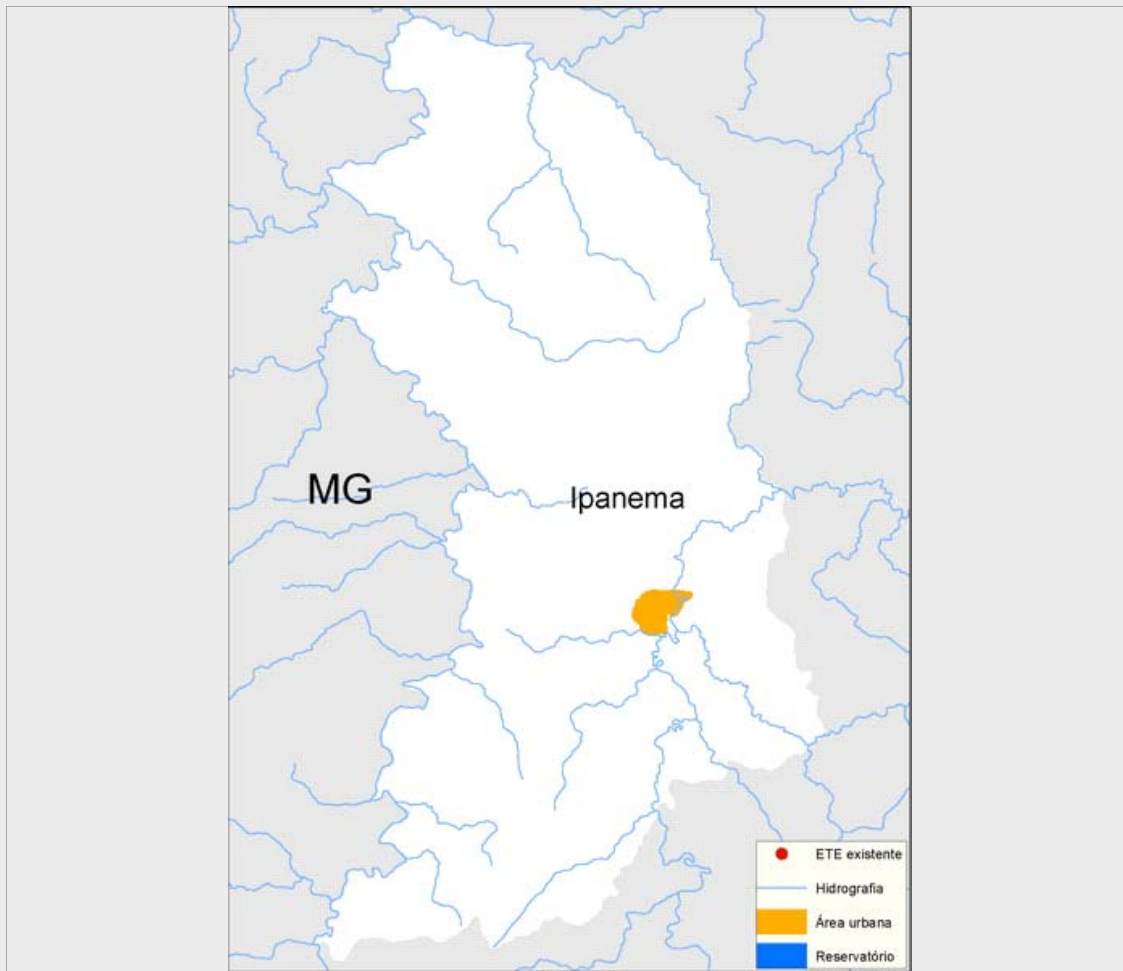
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|------|--|----|--------------------|---------|
| Município | Ipanema | | UF | MG | Código IBGE | 3131208 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SAAE | SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto | | | |
| 14.978 | 18.229 | | | | | |



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 | 13,4% | 4,5 | 108,4 | 108,4 |
| Soluções individuais | 0,1% | 0 | 1 | 0,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 86,5% | 28,7 | 699,4 | 699,4 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 33,2 | 808,8 | 808,2 |

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 | |
| Soluções individuais | 49,2 | 19,7 | 5,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 935,2 | 374,1 | 95,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.768.272,16 | Estação de tratamento | R\$ 4.314.618,52 | Total | R\$ 8.082.890,68 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPANEMA (solução estudada na modelagem)

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

Ipanema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome | ETE IPANEMA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 17.318 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 34,2 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 935,2 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 374,1 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio José Pedro | | |
| Vazão de referência (L/s) | 5.344,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 |