

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pitangui

MG

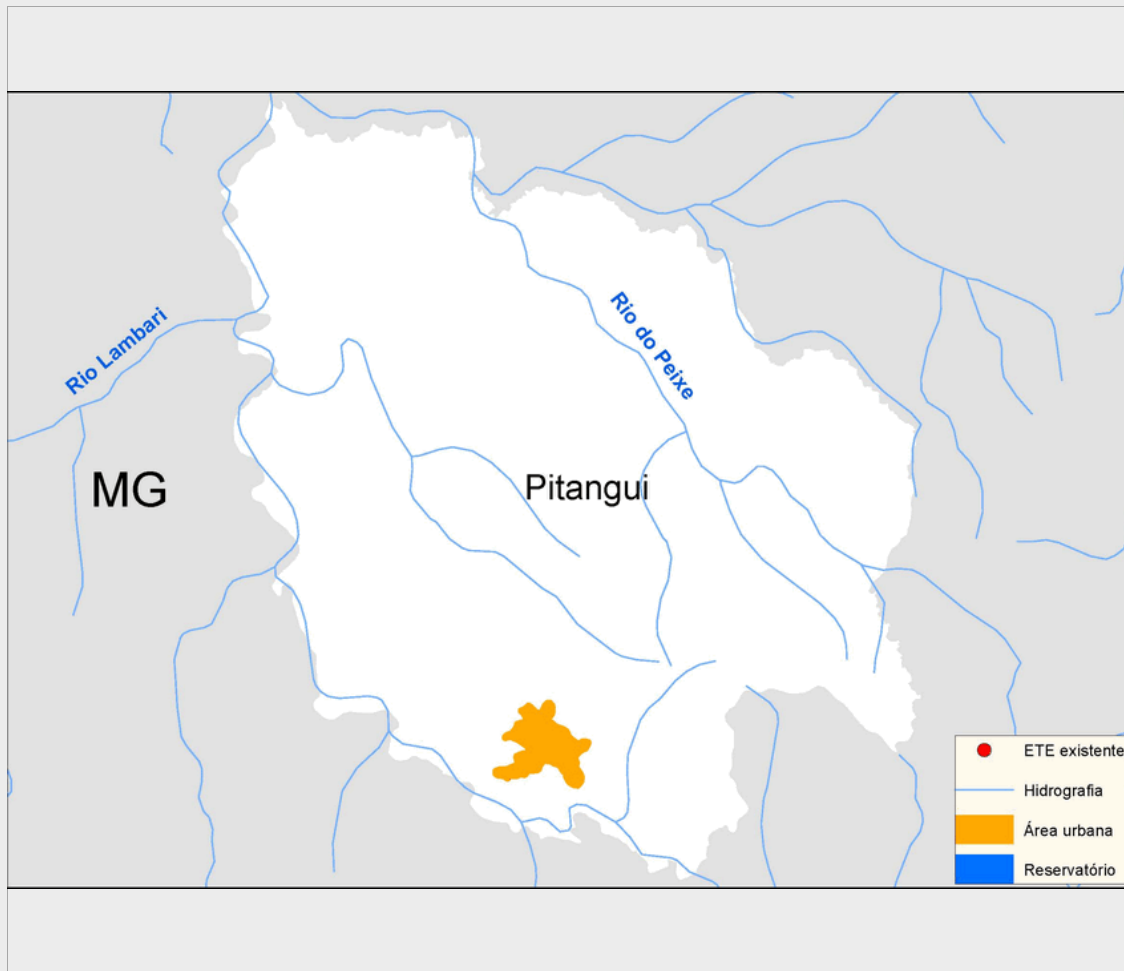
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Pitangui | | UF | MG | Código IBGE | 3151404 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Pitangui | | | |
| 23.952 | 28.276 | | | | | |



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 | 4,7% | 1,4 | 60,6 | 60,6 |
| Soluções individuais | 0,7% | 0,2 | 8,7 | 3,5 |
| Com coleta e sem tratamento | 94,6% | 28,2 | 1.224,1 | 1.224,1 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 29,8 | 1.293,4 | 1.288,2 |

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 | 152,7 | 61,1 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 1.374,2 | 549,7 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 4.710.432,99 | Estação de tratamento | R\$ 6.191.898,11 | Total | R\$ 10.902.331,10 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PITANGUI (solução estudada na modelagem)

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

Pitangui

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE PITANGUI (solução estudada na modelagem) | População atendida | 25.448 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 55,8 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 1.374,2 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 549,7 |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Pará | | |
| Vazão de referência (L/s) | 22.539,1 | Classe de enquadramento adotada | 2 |