

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulistas

MG

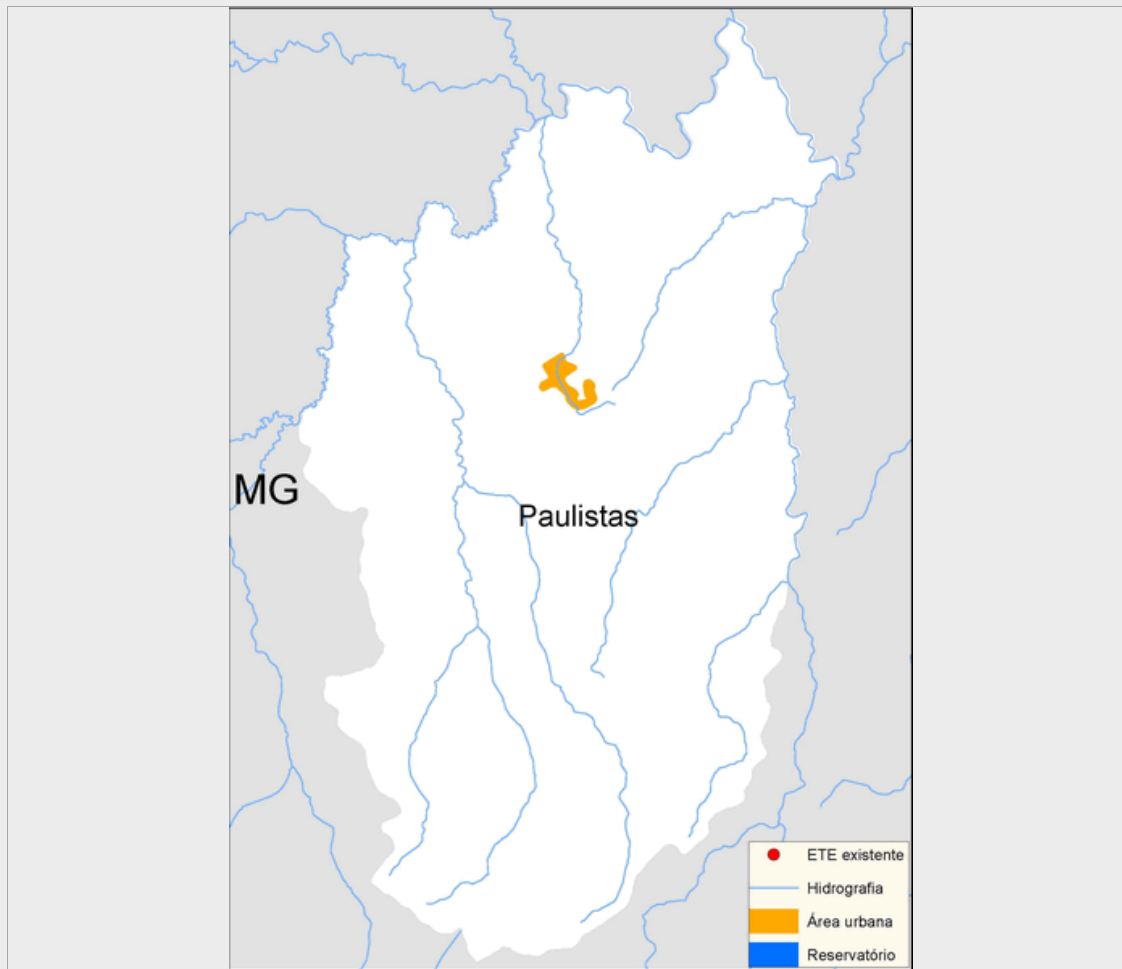
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|-----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Paulistas | | UF | MG | Código IBGE | 3148400 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Paulistas | | | |
| 2.351 | 2.658 | | | | | |



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 | 15,3% | 0,3 | 19,4 | 19,4 |
| Soluções individuais | 1,7% | 0 | 2,1 | 0,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 83,1% | 1,9 | 105,5 | 105,5 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,2 | 127,0 | 125,7 |

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 | |
| Soluções individuais | 14,4 | 5,8 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 129,2 | 12,9 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 707.660,80 | Estação de tratamento | R\$ 736.863,00 | Total | R\$ 1.444.523,80 |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULISTAS (solução estudada na modelagem)

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

Paulistas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE PAULISTAS (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.392 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 5,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 129,2 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 12,9 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Córrego Chapéu-de-couro | | |
| Vazão de referência (L/s) | 39,1 | Classe de enquadramento adotada | 2 |