

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Propício

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|----|-------------|---------|
| Município | Vila Propício | | UF | GO | Código IBGE | 5222302 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Vila Propício | | | |
| 1.596 | 3.052 | | | | | |



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 | 98,6% | 1,9 | 85 | 85 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,4% | 0,0 | 1,2 | 1,2 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 1,9 | 86,2 | 86,2 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----|
| | Afluente | Lançada | | | | |
| Soluções individuais | 16,5 | 6,6 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 148,3 | 59,3 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.383.312,08 | Estação de tratamento | R\$ 628.955,54 | Total | R\$ 5.012.267,62 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA PROPÍCIO (solução estudada na modelagem)

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

Vila Propício

| ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR | | | | | |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------|
| Características da ETE | | | | | |
| Nome | ETE VILA PROPÍCIO (solução estudada na modelagem) | | | População atendida | 2.747 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | | Sistema integrado | NÃO | |
| Características do efluente | | | | | |
| Vazão afluyente (L/s) | 5,7 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 148,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 59,3 |
| Características do corpo receptor | | | | | |
| Nome | Baixada do Curtidor | | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 168,6 | | Classe de enquadramento adotada | 2 | |
| | | | | | |