

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Glaucilândia

MG

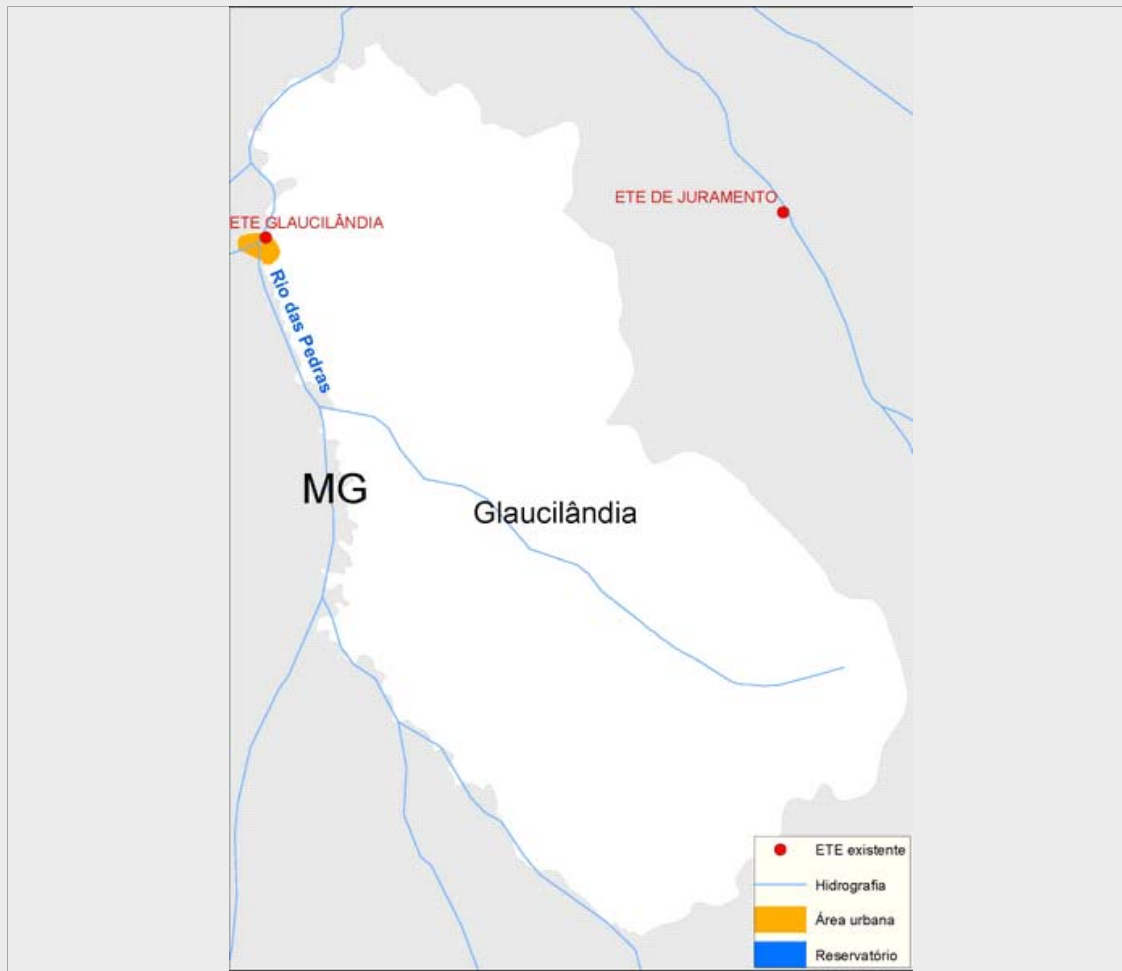
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Glaucilândia | | UF | MG | Código IBGE | 3127354 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | COPASA | Companhia de Saneamento de Minas Gerais | | | |
| 1.096 | 1.937 | | | | | |



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 | 54,5% | 0,8 | 32,3 | 32,3 |
| Soluções individuais | 2,3% | 0 | 1,4 | 0,5 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 43,2% | 0,6 | 25,6 | 6,6 |
| | | 1,5 | 59,2 | 39,4 |

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 | 10,5 | 4,2 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 94,1 | 2,8 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.044.565,92 | Estação de tratamento | R\$ 695.655,83 | Total | R\$ 2.740.221,75 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GLAUCILÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GLAUCILÂNDIA

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

Glaucilândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE GLAUCILÂNDIA | População atendida | 474 |
| Processo | REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO | | |
| Eficiência adotada | 74,0% | Status | Ativa |
| Sistema integrado | NÃO | | |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 0,6 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 25,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 6,6 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Verde Grande | | |
| Vazão de referência (L/s) | 73,0 | Classe de enquadramento adotada | 1 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE GLAUCILÂNDIA | População atendida | 1.743 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico | | |
| Eficiência adotada | 97,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 1,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 94,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 2,8 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Verde Grande | | |
| Vazão de referência (L/s) | 73,0 | Classe de enquadramento adotada | 1 |