

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Adelândia

GO

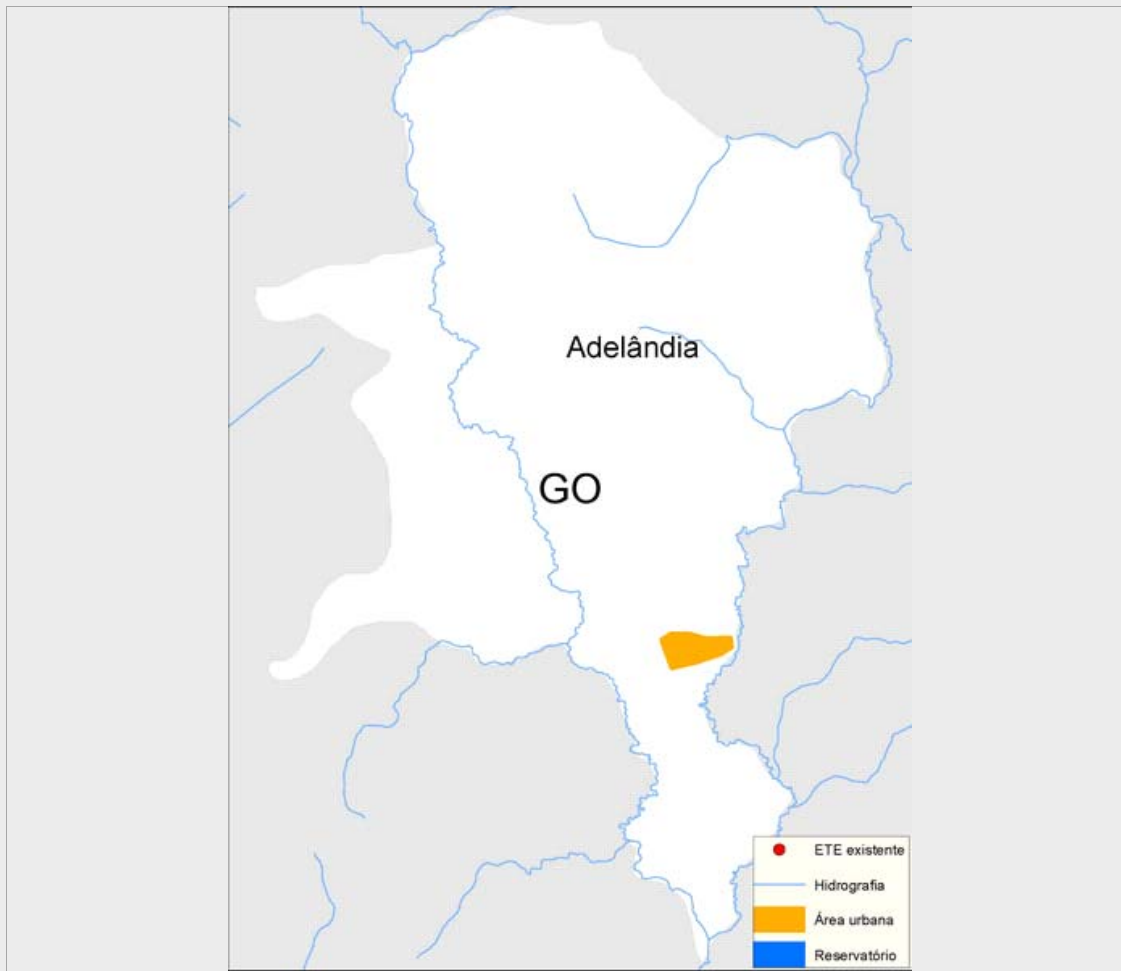
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Adelândia | | UF | GO | Código IBGE | 5200159 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Adelândia | | | |
| 2.272 | 2.385 | | | | | |



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 | 74,6% | 2,2 | 91,6 | 91,6 |
| Soluções individuais | 24,6% | 0,7 | 30,2 | 12,1 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,8% | 0,0 | 0,9 | 0,9 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,9 | 122,7 | 104,6 |

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 | 12,9 | 5,2 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 115,9 | 46,4 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.425.635,11 | Estação de tratamento | R\$ 491.559,20 | Total | R\$ 3.917.194,31 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ADELÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Adelândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE ADELÂNDIA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.147 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 4,5 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 115,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 46,4 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Turvo | | |
| Vazão de referência (L/s) | 404,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |