

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Diorama

GO

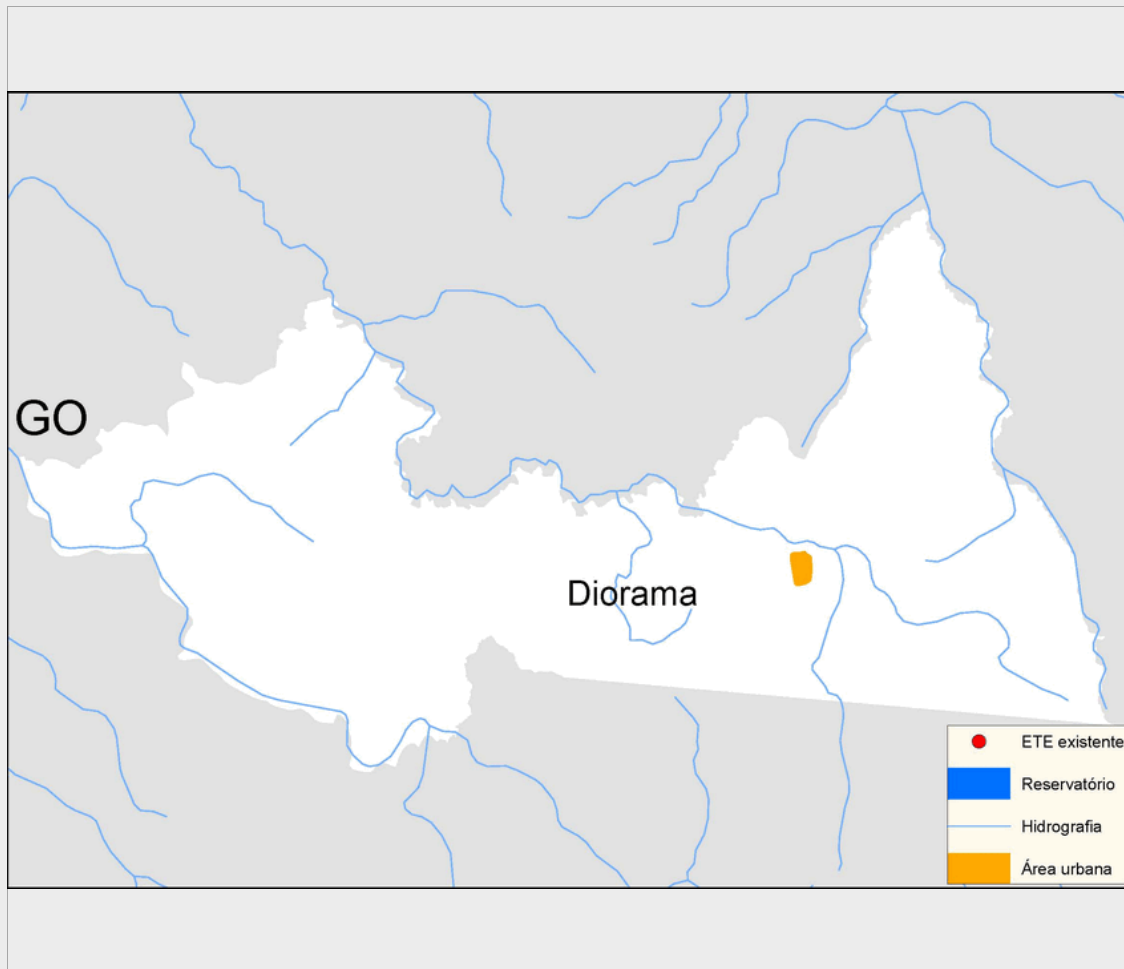
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|---------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Diorama | | UF | GO | Código IBGE | 5207105 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Diorama | | | |
| 1.545 | 1.709 | | | | | |



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 | 52,9% | 1,1 | 44,2 | 44,2 |
| Soluções individuais | 45,6% | 0,9 | 38,1 | 15,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,5% | 0,0 | 1,2 | 1,2 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,0 | 83,4 | 60,6 |

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 | 9,2 | 3,7 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 83,1 | 33,2 | 90,0% | | | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.438.689,62 | Estação de tratamento | R\$ 352.253,56 | Total | R\$ 2.790.943,19 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIORAMA (solução estudada na modelagem)

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

Diorama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE DIORAMA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 1.538 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 3,2 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 83,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 33,2 |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio dos Bois ou das Almas | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.082,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |