

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Israelândia

GO

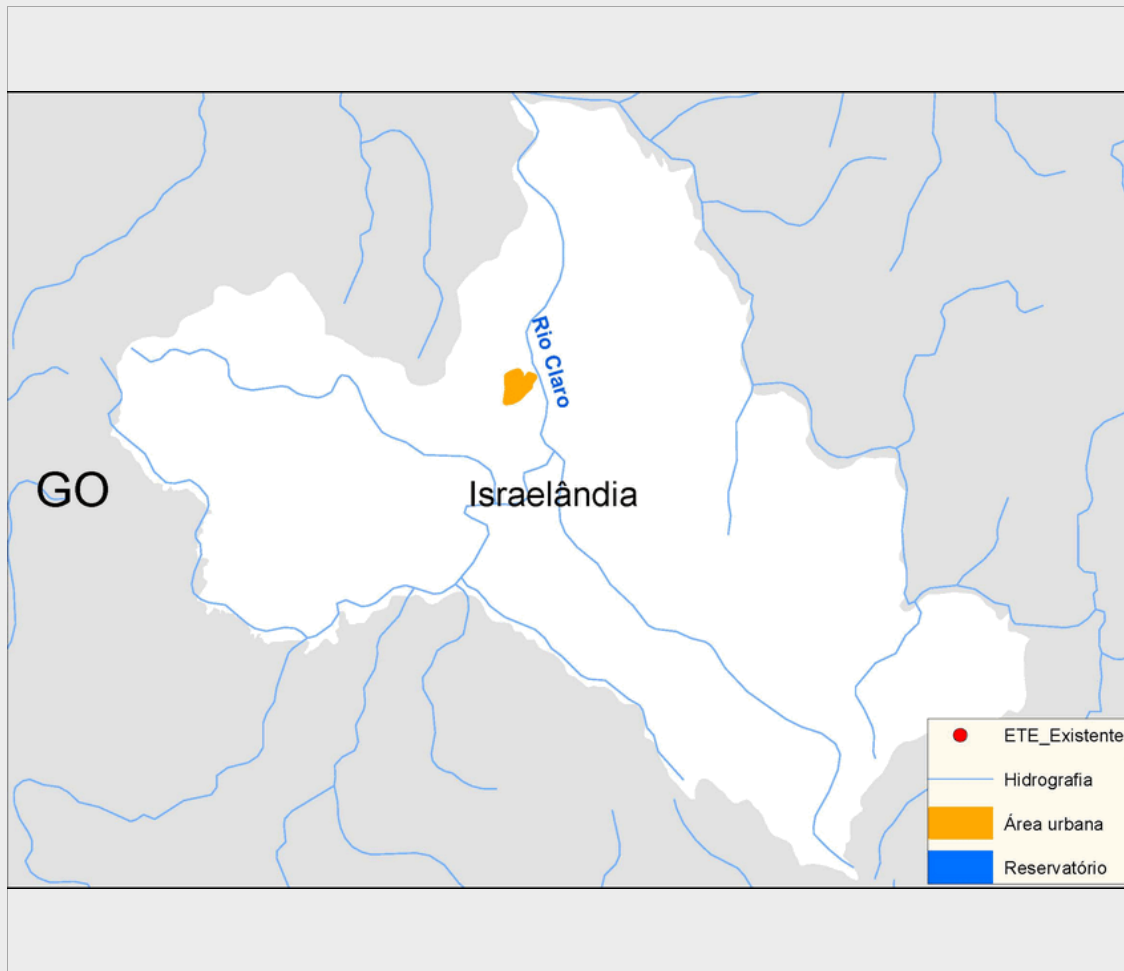
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|-------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Israelândia | | UF | GO | Código IBGE | 5210307 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Israelândia | | | |
| 2.289 | 2.149 | | | | | |



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 | 91,9% | 2,6 | 113,5 | 113,5 |
| Soluções individuais | 6,9% | 0,2 | 8,5 | 3,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,2% | 0,0 | 1,5 | 1,5 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,8 | 123,6 | 118,5 |

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 | 11,6 | 4,6 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 104,4 | 41,8 | 90,0% | | | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.068.484,99 | Estação de tratamento | R\$ 442.846,39 | Total | R\$ 3.511.331,39 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ISRAELÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Israelândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE ISRAELÂNDIA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 1.934 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 4,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 104,4 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 41,8 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Claro | | |
| Vazão de referência (L/s) | 11.238,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |