

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buriti Alegre

GO

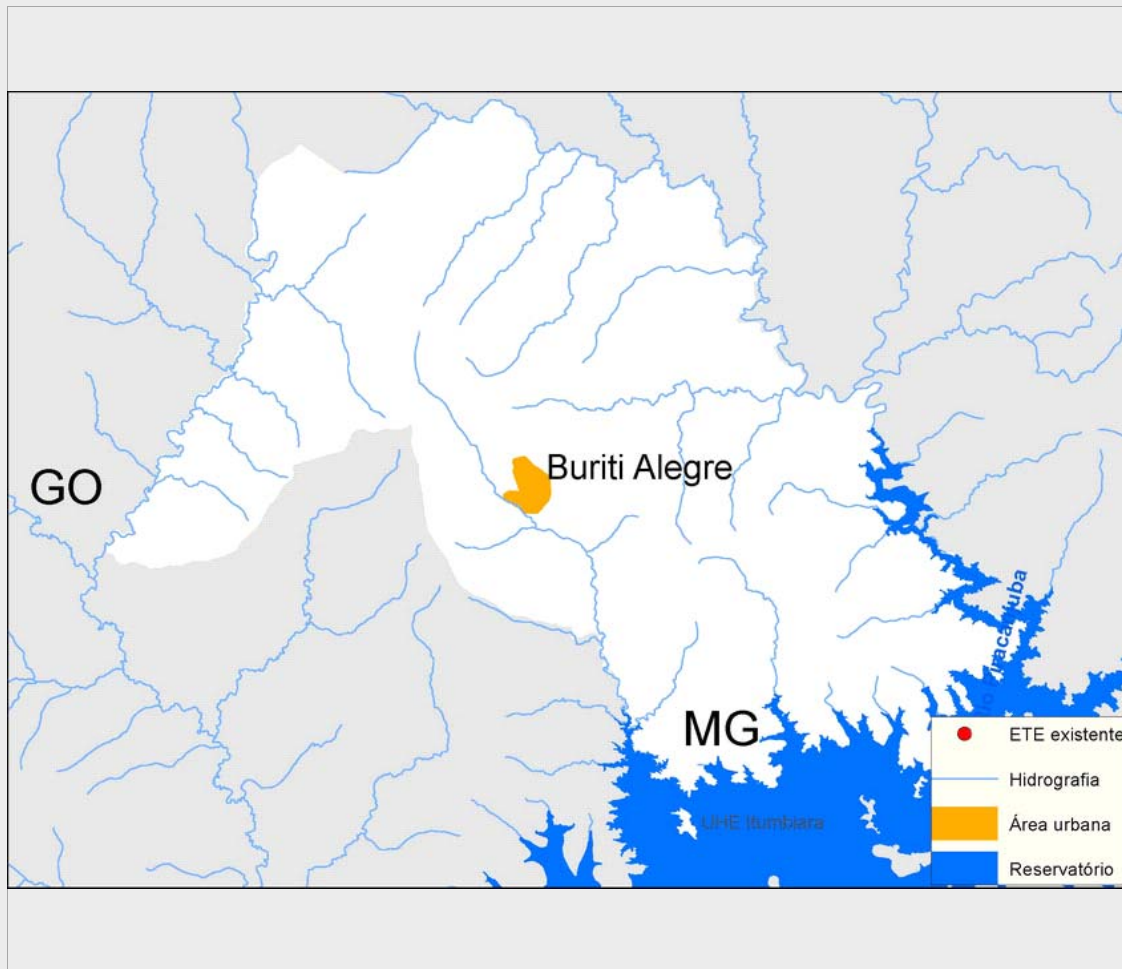
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Buriti Alegre | | UF | GO | Código IBGE | 5203906 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SANEAGO | Saneamento de Goiás S/A | | | |
| 8.729 | 9.367 | | | | | |



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 | 68,9% | 9,4 | 324,6 | 324,6 |
| Soluções individuais | 13,9% | 1,9 | 65,7 | 26,3 |
| Com coleta e sem tratamento | 17,2% | 2,3 | 81,1 | 81,1 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 13,6 | 471,4 | 431,9 |

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 | 50,6 | 20,2 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 455,2 | 91,0 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 8.580.585,46 | Estação de tratamento | R\$ 1.399.364,52 | Total | R\$ 9.979.949,99 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BURITI ALEGRE (solução estudada na modelagem)

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

Buriti Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BURITI ALEGRE (solução estudada na modelagem) População atendida 8.430

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 17,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 455,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 91,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão das Antas

Vazão de referência (L/s) 355,9 Classe de enquadramento adotada 2