

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salto do Céu

MT

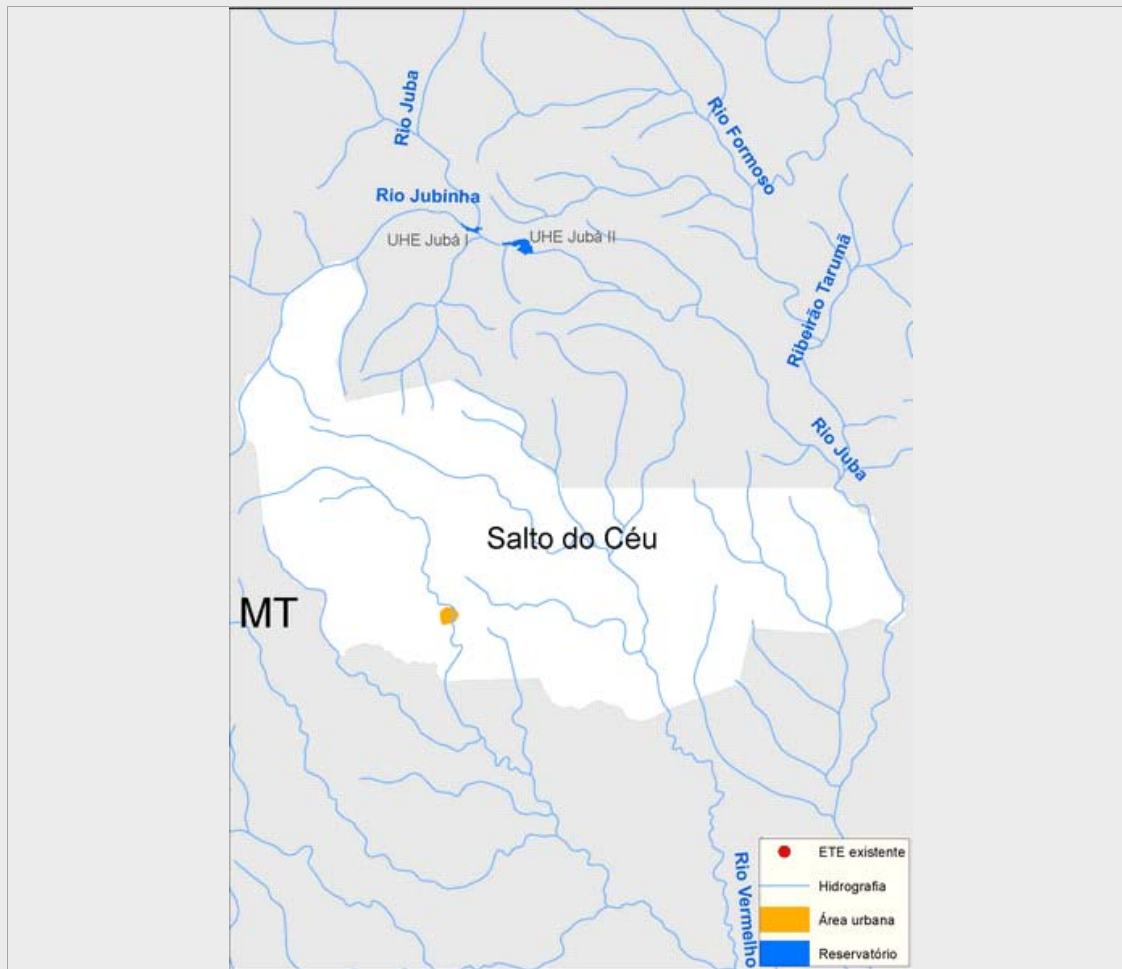
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Salto do Céu | | UF | MT | Código IBGE | 5107750 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Salto do Céu | | | |
| 2.049 | 2.256 | | | | | |



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 | 96,8% | 4,4 | 107,2 | 107,2 |
| Soluções individuais | 2,2% | 0,1 | 2,5 | 1 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,9% | 0,0 | 1,0 | 1,0 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 4,6 | 110,6 | 109,2 |

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 | 12,2 | 4,9 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 109,6 | 43,8 | 90,0% | | | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.236.527,51 | Estação de tratamento | R\$ 464.933,81 | Total | R\$ 3.701.461,33 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SALTO DO CÉU (solução estudada na modelagem)

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

Salto do Céu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE SALTO DO CÉU (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.030 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 4,2 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 109,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 43,8 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Branco | | |
| Vazão de referência (L/s) | 3.003,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |