

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juvenília

MG

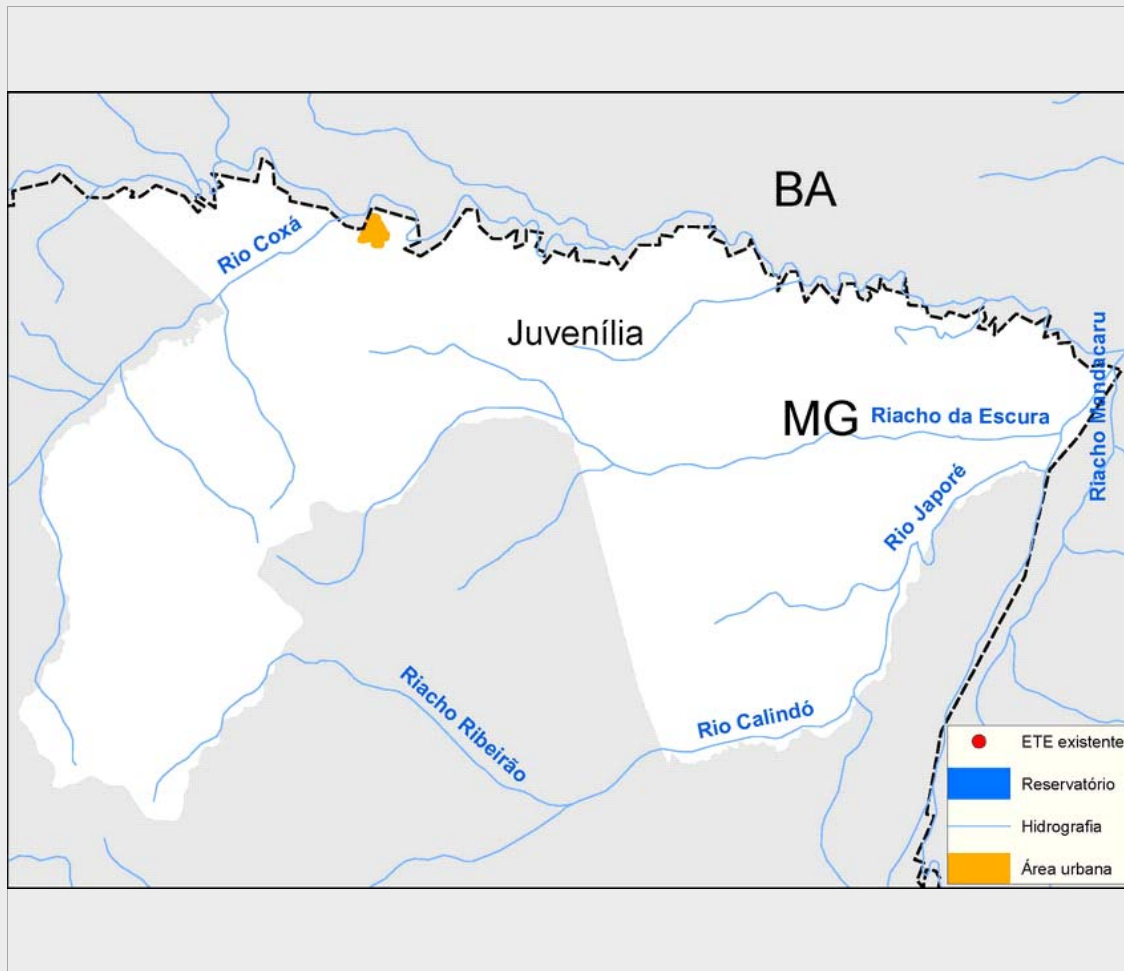
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|-----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Juvenília | | UF | MG | Código IBGE | 3136959 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Juvenília | | | |
| 4.511 | 3.682 | | | | | |



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 | 90,6% | 3,5 | 220,8 | 220,8 |
| Soluções individuais | 8,7% | 0,3 | 21,2 | 8,5 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,6% | 0,0 | 1,6 | 1,6 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 3,9 | 243,6 | 230,8 |

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 | 19,9 | 8,0 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 178,9 | 71,6 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 5.297.283,03 | Estação de tratamento | R\$ 758.839,79 | Total | R\$ 6.056.122,82 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUVENÍLIA (solução estudada na modelagem)

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

Juvenília

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE JUVENÍLIA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 3.314 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 6,9 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 179,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 71,6 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Carinhanha | | |
| Vazão de referência (L/s) | 93.193,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |