

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Alegre do Sul

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

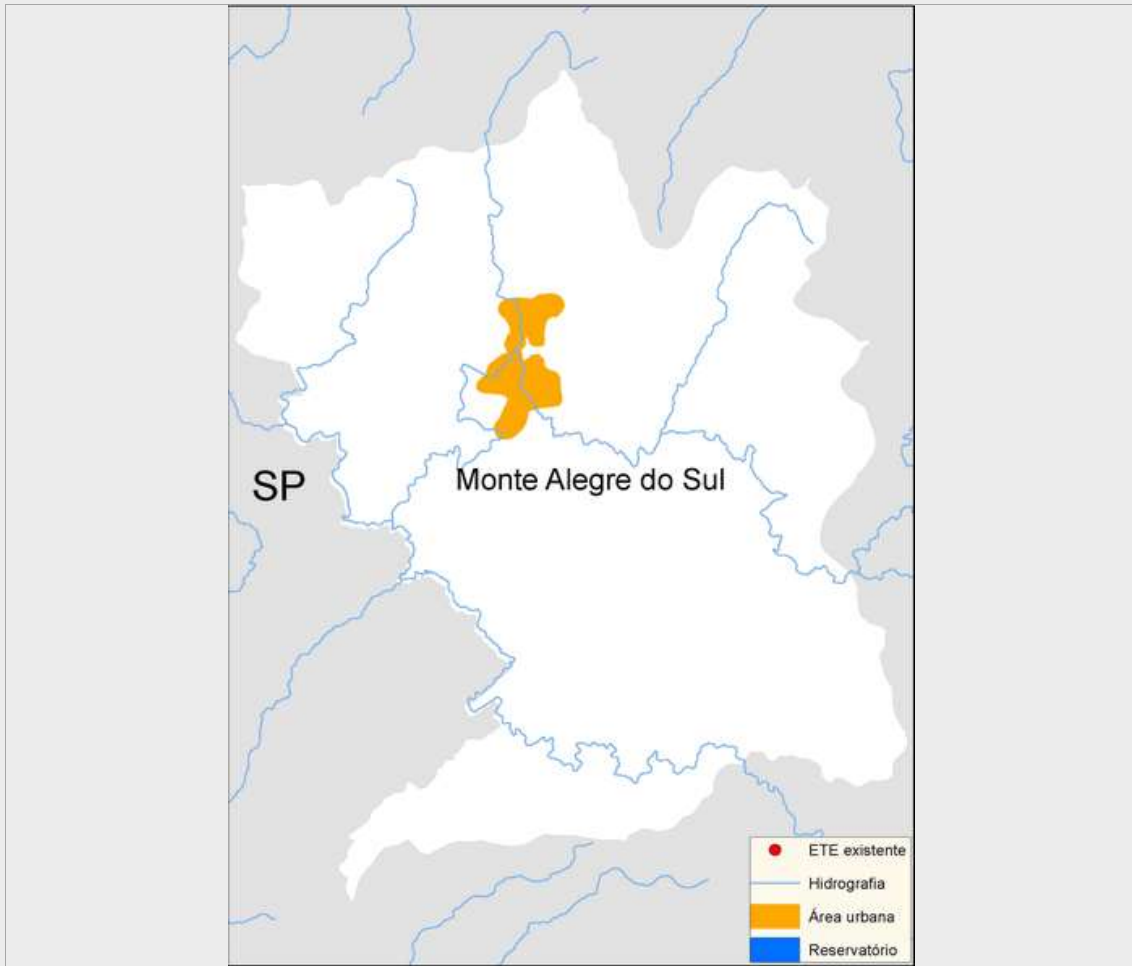
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Monte Alegre do Sul |
| 4.343 | 6.847 | | |



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 | 11,2% | 0,7 | 26,3 | 26,3 |
| Soluções individuais | 11,9% | 0,7 | 27,9 | 11,1 |
| Com coleta e sem tratamento | 76,9% | 4,9 | 180,4 | 180,4 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 6,3 | 234,5 | 217,8 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| | Afluyente | Laçada | | | Atenção para Fósforo | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 37,0 | 14,8 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 332,7 | 133,1 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.542.946,66 | Estação de tratamento | R\$ 1.830.180,97 | Total | R\$ 6.373.127,63 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE ALEGRE DO SUL (solução estudada na model

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

Monte Alegre do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE MONTE ALEGRE DO SUL (solução estudada na modelagem) | População atendida | 6.162 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 12,8 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 332,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 133,1 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Camanducaia ou da Guardinha | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.709,1 | Classe de enquadramento adotada | 2 |