

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marechal Thaumaturgo

AC

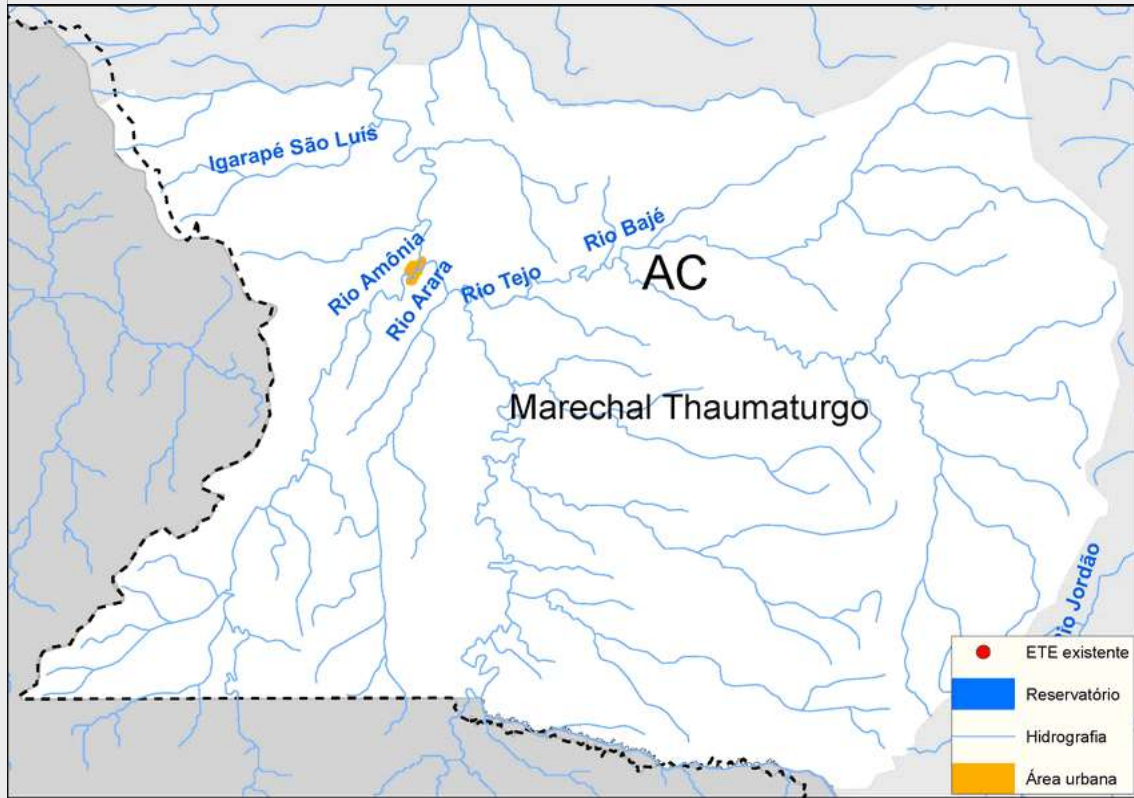
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|--|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Marechal Thaumaturgo |
| 4.424 | 14.312 | | |



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 | 77,7% | 5 | 185,6 | 185,6 |
| Soluções individuais | 19,4% | 1,3 | 46,2 | 18,5 |
| Com coleta e sem tratamento | 3,0% | 0,2 | 7,0 | 7,0 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 6,5 | 238,9 | 211,2 |

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 | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais | 77,3 | 30,9 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 695,5 | 278,2 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 20.630.619,23 | Estação de tratamento | R\$ 3.374.842,64 | Total | R\$ 24.005.461,87 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARECHAL THAUMATURGO (solução estudada na m

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

Marechal Thaumaturgo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE MARECHAL THAUMATURGO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 12.881 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 26,8 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 695,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 278,2 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Juruá | | |
| Vazão de referência (L/s) | 34.722,1 | Classe de enquadramento adotada | 2 |