

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tabatinga

AM

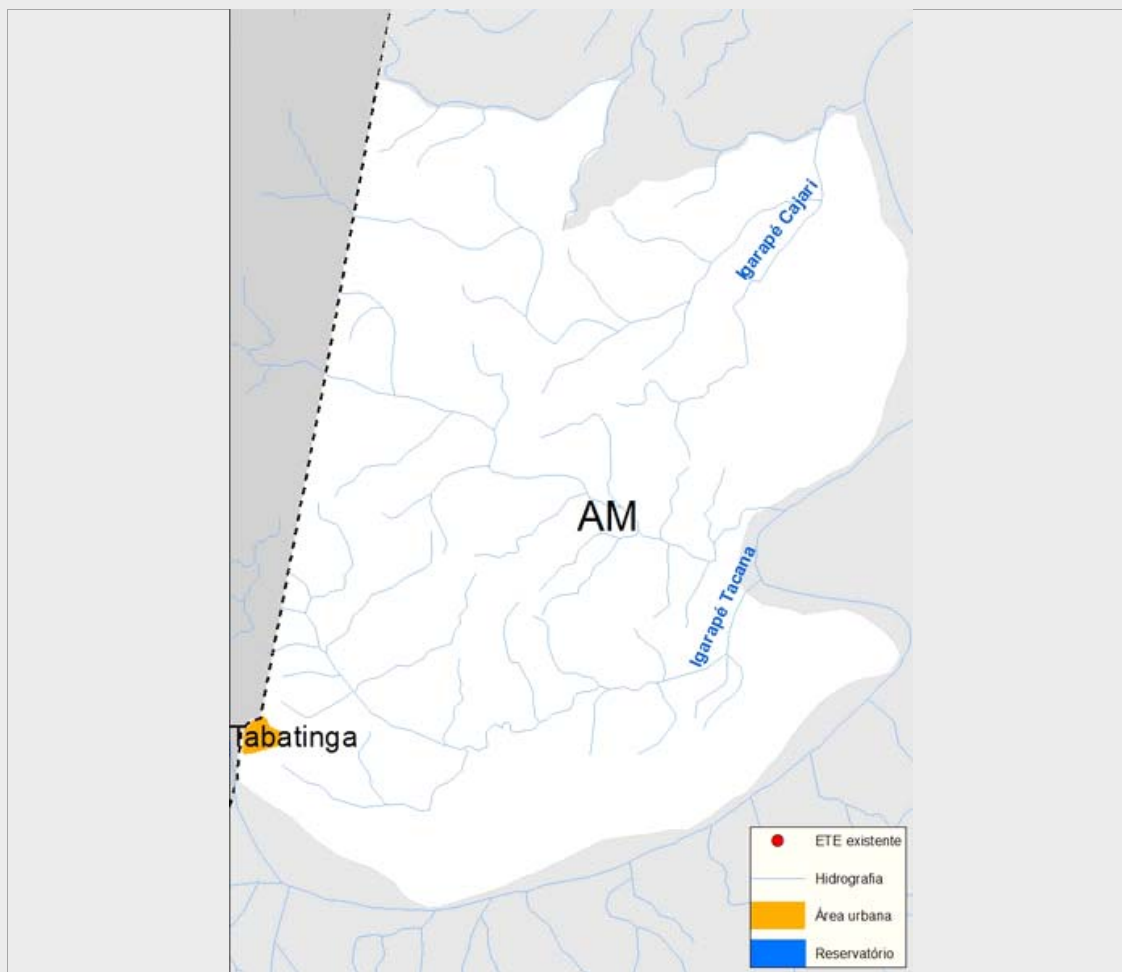
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Tabatinga | | UF | AM | Código IBGE | 1304062 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Tabatinga | | | |
| 40.557 | 56.370 | | | | | |



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 | 68,3% | 41,1 | 1495,5 | 1495,5 |
| Soluções individuais | 21,8% | 13,1 | 477,4 | 191 |
| Com coleta e sem tratamento | 9,9% | 6,0 | 217,2 | 217,2 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 60,1 | 2.190,1 | 1.903,6 |

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 | 304,4 | 121,8 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 2.739,6 | 1.095,8 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 54.605.681,70 | Estação de tratamento | R\$ 10.528.935,65 | Total | R\$ 65.134.617,35 |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TABATINGA (solução estudada na modelagem)

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

Tabatinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome | ETE TABATINGA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 50.733 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-------|-----------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Vazão afluente (L/s) | 105,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 2.739,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 1.095,8 |
|----------------------|-------|-----------------------------|---------|----------------------------|---------|

Características do corpo receptor

| | | | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|--|--|
| Nome | Rio Marañon | | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 19.904.948,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 | | |