

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Raposa

MA

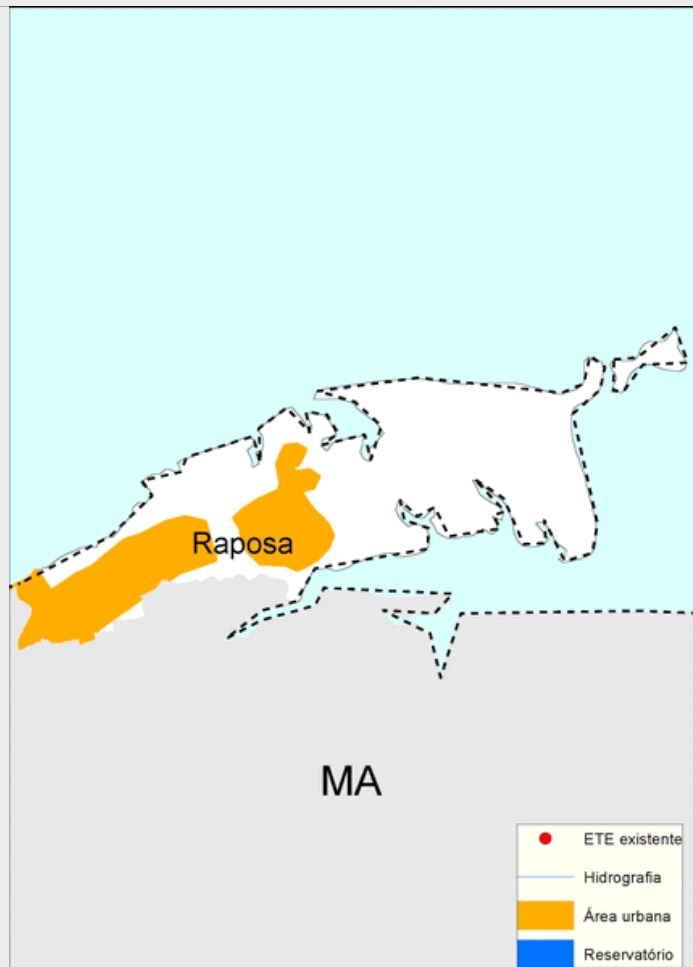
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|--------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Raposa | | UF | MA | Código IBGE | 2109452 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Raposa | | | |
| 18.079 | 24.908 | | | | | |



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 | 88,0% | 20,9 | 858,6 | 858,6 |
| Soluções individuais | 10,9% | 2,6 | 105,9 | 42,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,2% | 0,3 | 11,8 | 11,8 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 23,8 | 976,3 | 912,7 |

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 | 134,5 | 53,8 | 10,0% | Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.) | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 1.210,5 | 121,1 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 26.994.111,49 | Estação de tratamento | R\$ 6.881.496,28 | Total | R\$ 33.875.607,77 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RAPOSA (solução estudada na modelagem)

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

Raposa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome | ETE RAPOSA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 22.417 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 46,7 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.210,5 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 121,1 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|-----|---------------------------------|--------------|
| Nome | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 0,0 | Classe de enquadramento adotada | Não avaliado |