

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Formosa do Rio Preto

BA

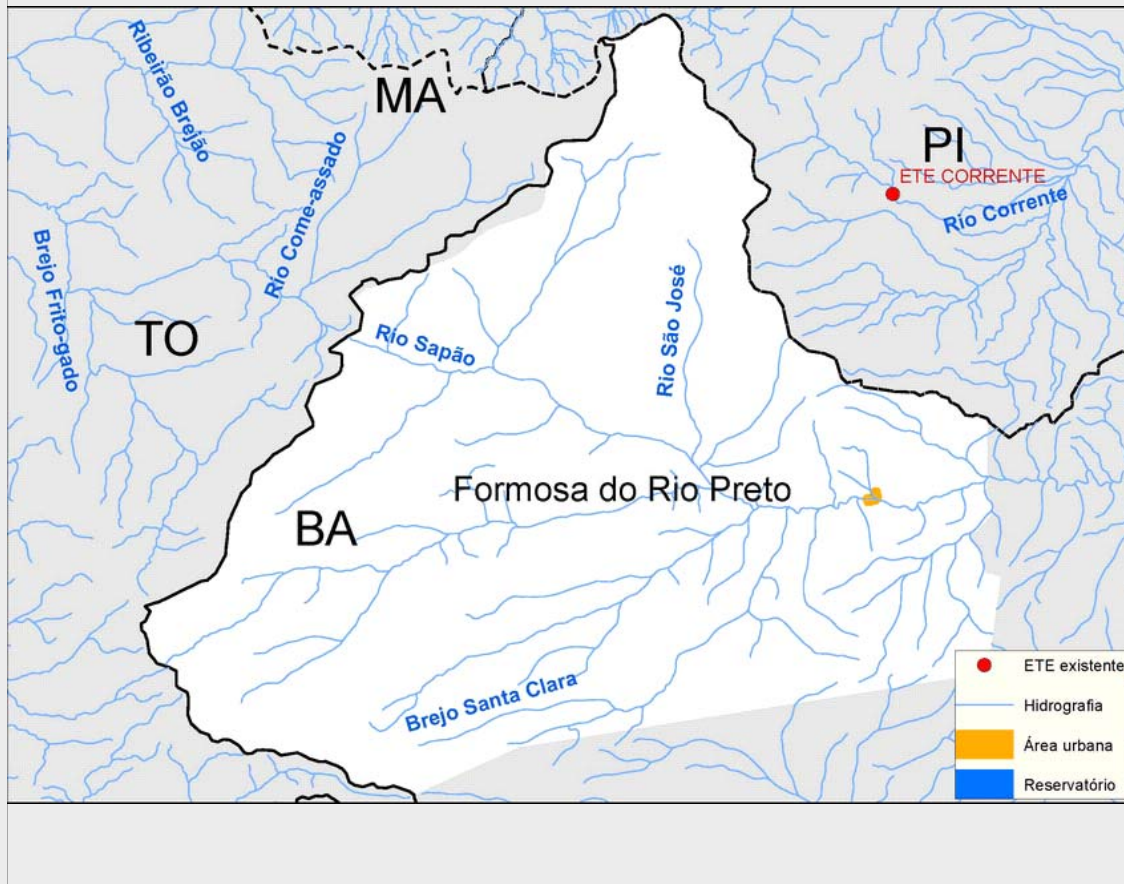
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | Formosa do Rio Preto | | UF | BA | Código IBGE | 2911105 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | EMBASA | Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A. | | | |
| 15.023 | 26.022 | | | | | |



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 | 95,4% | 12,6 | 774,1 | 774,1 |
| Soluções individuais | 3,7% | 0,5 | 29,8 | 11,9 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,9% | 0,1 | 7,3 | 7,3 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 13,3 | 811,2 | 793,3 |

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 | 140,5 | 56,2 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 1.264,7 | 505,9 | 90,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 28.313.997,67 | Estação de tratamento | R\$ 5.543.048,01 | Total | R\$ 33.857.045,68 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FORMOSA DO RIO PRETO (solução estudada na mod

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

Formosa do Rio Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE FORMOSA DO RIO PRETO (solução estudada na modelagem) | População atendida | 23.420 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 48,8 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.264,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 505,9 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------------------------------|---|--|--|
| Nome | Rio Preto | | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 25.922,1 | Classe de enquadramento adotada | 2 | | |