

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corrente

PI

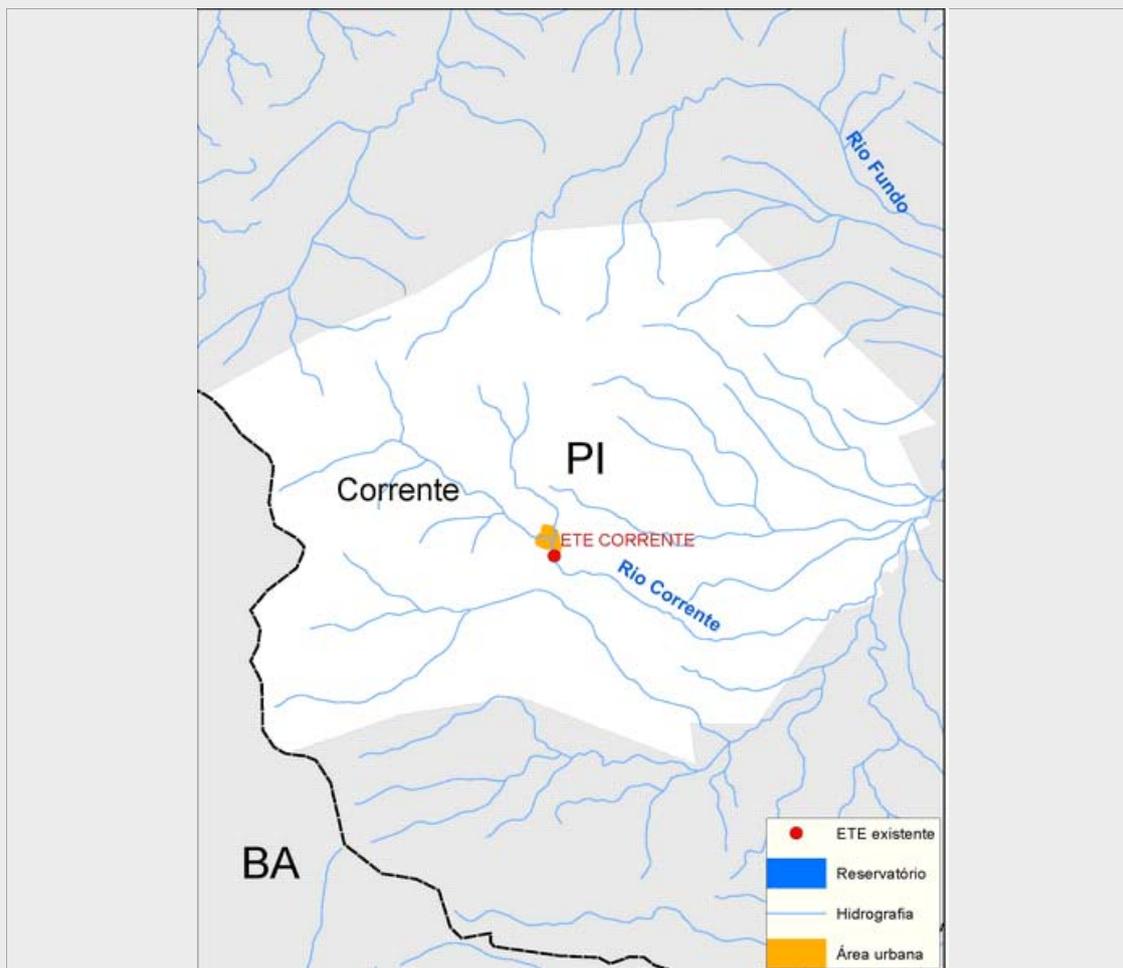
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Corrente | | UF | PI | Código IBGE | 2202901 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | AGESPISA | Águas e Esgotos do Piauí S/A | | | |
| 16.014 | 20.446 | | | | | |



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 | 70,8% | 12,3 | 612,4 | 612,4 |
| Soluções individuais | 4,8% | 0,8 | 41,4 | 16,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 24,4% | 4,3 | 210,9 | 42,2 |
| | | 17,4 | 864,8 | 671,2 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 0,0 | 0,0 | 0,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 1.104,1 | 110,4 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 20.112.376,44 | Estação de tratamento | R\$ 10.361.632,86 | Total | R\$ 30.474.009,30 |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORRENTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORRENTE

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

Corrente

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE CORRENTE | População atendida | 3.906 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 4,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 210,9 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 42,2 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Corrente | | |
| Vazão de referência (L/s) | 257,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|----------------|--------------------|--------|
| Nome | ETE CORRENTE | População atendida | 20.446 |
| Processo de referência | Lodos Ativados | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 47,1 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.104,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 110,4 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Corrente | | |
| Vazão de referência (L/s) | 257,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |