

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Primavera do Leste

MT

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

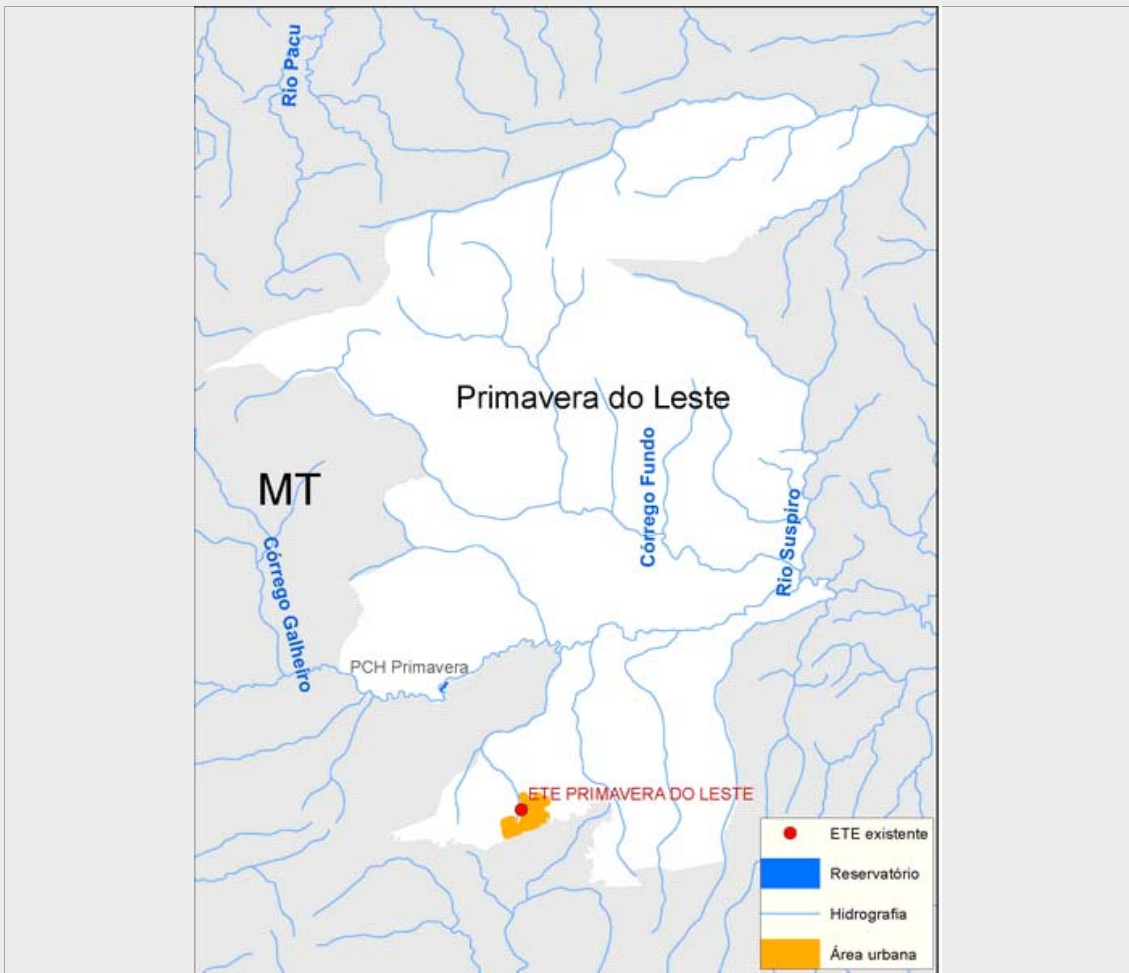
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Primavera do Leste UF MT Código IBGE 5107040

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |   |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | AP (AEGEA)             | Águas de Primavera (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A) |
| 52.474           | 75.431          |                        |   |



**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 | 22,1%                 | 12,5        | 621,7                     | 621,7                      |
| Soluções individuais        | 25,9%                 | 14,6        | 727,9                     | 291,2                      |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
| Com coleta e com tratamento | 52,0%                 | 29,3        | 1.462,0                   | 269,0                      |
|                             |                       | 56,4        | 2.811,6                   | 1.181,8                    |

**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   | 407,3                       | 162,9   | 10,0%                 | Tratamento secundário avançado      | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 3.666,0                     | 366,6   | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

**Investimentos Estimados**

|        |                   |                       |                   |       |                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 44.568.060,82 | Estação de tratamento | R\$ 19.370.711,60 | Total | R\$ 63.938.772,42 |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRIMAVERA DO LESTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRIMAVERA DO LESTE

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

## Primavera do Leste

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

|                    |  |                    |        |
|--------------------|--|--------------------|--------|
| Nome               | ETE PRIMAVERA DO LESTE                                   | População atendida | 27.074 |
| Processo           | LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO |                    |        |
| Eficiência adotada | 81,6%  | Status             | Ativa  |
| Sistema integrado  | NÃO  |                    |        |

#### Características do efluente

|                       |      |                              |         |                            |       |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 29,3 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.462,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 269,0 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

#### Características do corpo receptor

|                           |                       |                                 |   |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Cabeceira das Traíras |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 1.336,4               | Classe de enquadramento adotada | 2 |

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

|                        |  |                    |        |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE PRIMAVERA DO LESTE                                   | População atendida | 67.888 |
| Processo de referência | Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação |                    |        |
| Eficiência adotada     | 90,0%  | Sistema integrado  | NÃO    |

#### Características do efluente

|                       |      |                              |         |                            |       |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 42,5 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 3.666,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 366,6 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

#### Características do corpo receptor

|                           |                       |                                 |   |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Cabeceira das Traíras |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 1.336,4               | Classe de enquadramento adotada | 2 |