

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pingo-D ÁGUA

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

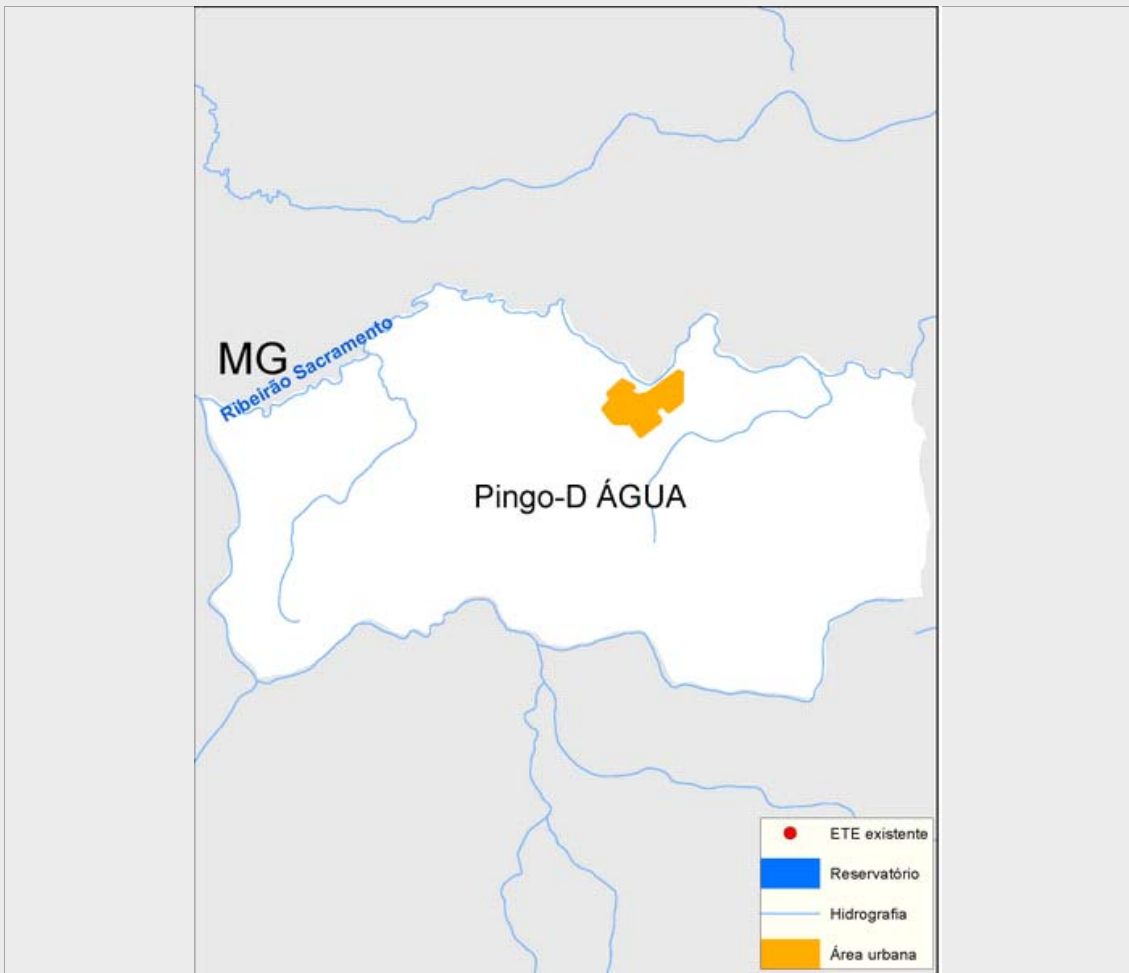
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Pingo-D ÁGUA** UF **MG** Código IBGE **3150539**

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |                                      |
|------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | PM                     | Prefeitura Municipal de Pingo-D ÁGUA |
| 4.287            | 4.885           |                        |                                      |



**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 | 2,6%                  | 0,1         | 6,1                       | 6,1                        |
| Soluções individuais        | 0,2%                  | 0           | 0,5                       | 0,2                        |
| Com coleta e sem tratamento | 97,2%                 | 4,6         | 224,9                     | 224,9                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 4,7         | 231,5                     | 231,2                      |

**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     | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais   | 26,4                        | 10,6    | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Sim                     |
| Estações de tratamento | 237,4                       | 95,0    | 90,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não                     |

**Investimentos Estimados**

|        |                |                       |                  |       |                  |
|--------|----------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 935.853,86 | Estação de tratamento | R\$ 1.086.855,42 | Total | R\$ 2.022.709,28 |
|--------|----------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PINGO-D ÁGUA (solução estudada na modelagem)

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

## Pingo-D ÁGUA

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

#### Características da ETE

Nome ETE PINGO-D ÁGUA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.397

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 237,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 95,0

#### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Sacramento

Vazão de referência (L/s) 4.901,3 Classe de enquadramento adotada 2