

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Manhuaçu

MG

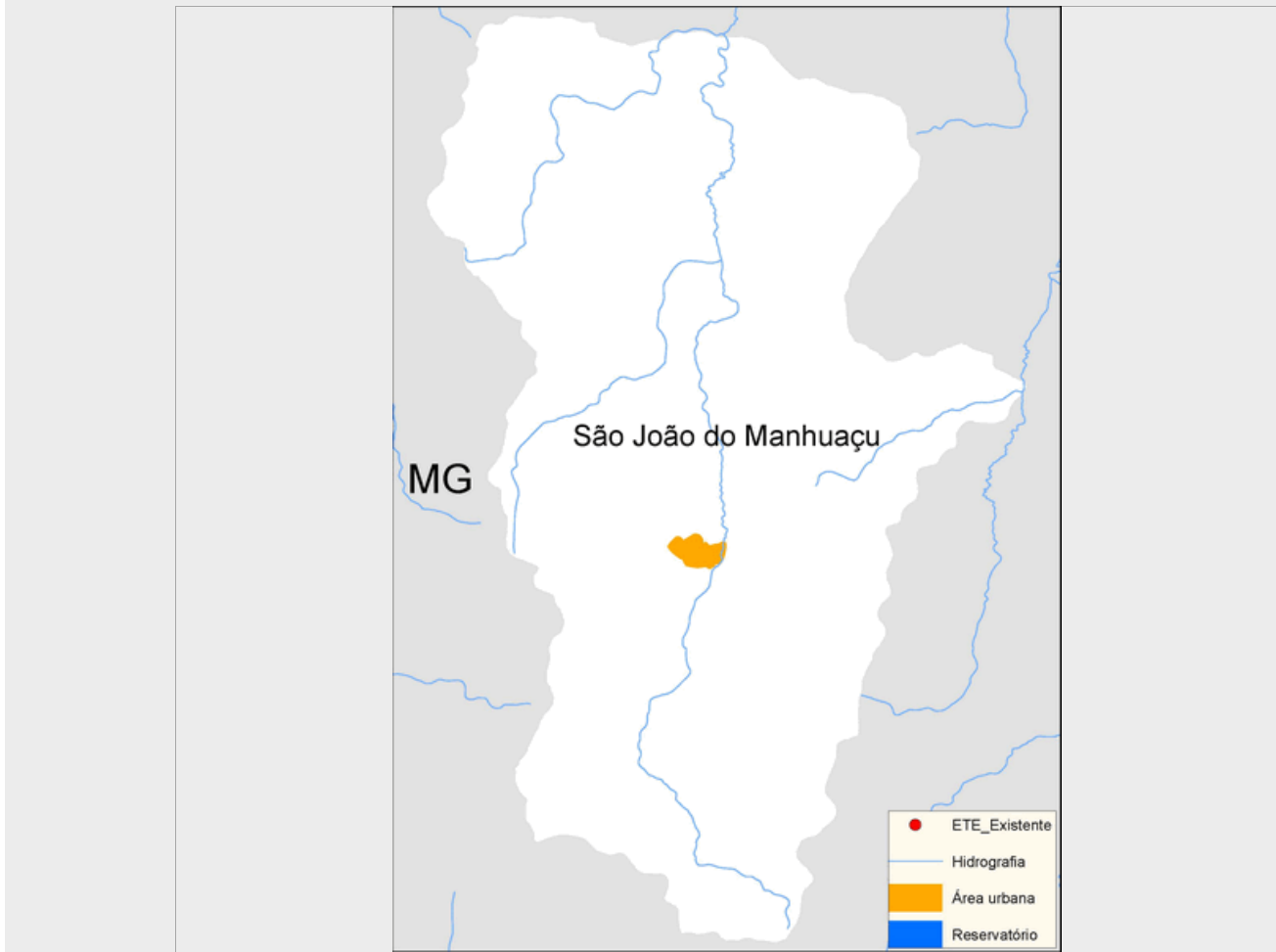
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                         |                      |        |   |    |                    |         |
|-------------------------|----------------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| <b>Município</b>        | São João do Manhuaçu |        | <b>UF</b>                               | MG | <b>Código IBGE</b> | 3162559 |
| <b>População urbana</b> |                      |        | <b>Prestador dos serviços</b>           |    |                    |         |
| Atual (2013)            | Estimada (2035)      | COPASA | Companhia de Saneamento de Minas Gerais |    |                    |         |
| 5.121                   | 7.738                |        |   |    |                    |         |



**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 | 19,1%                 | 0,8         | 52,7                      | 52,7                       |
| Soluções individuais        | 0,0%                  | 0           | 0,1                       | 0                          |
| Com coleta e sem tratamento | 80,9%                 | 3,5         | 223,8                     | 223,8                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 4,3         | 276,5                     | 276,5                      |

**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     |     |
| Soluções individuais   | 35,2                        | 14,1    | 8,4%                  | Solução conjunta                    | Atenção para Fósforo     | Sim |
| Estações de tratamento | 382,7                       | 76,5    | 91,6%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

**Investimentos Estimados**

|        |                  |                       |                  |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.923.534,09 | Estação de tratamento | R\$ 1.176.216,09 | Total | R\$ 4.099.750,19 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU (solução estudada na mo

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

São João do Manhuaçu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO DO MANHUAÇU (solução estudada na modelagem) População atendida 7.086

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 382,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 76,5

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Cachoeirinha

Vazão de referência (L/s) 262,6 Classe de enquadramento adotada 2