

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caeté

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

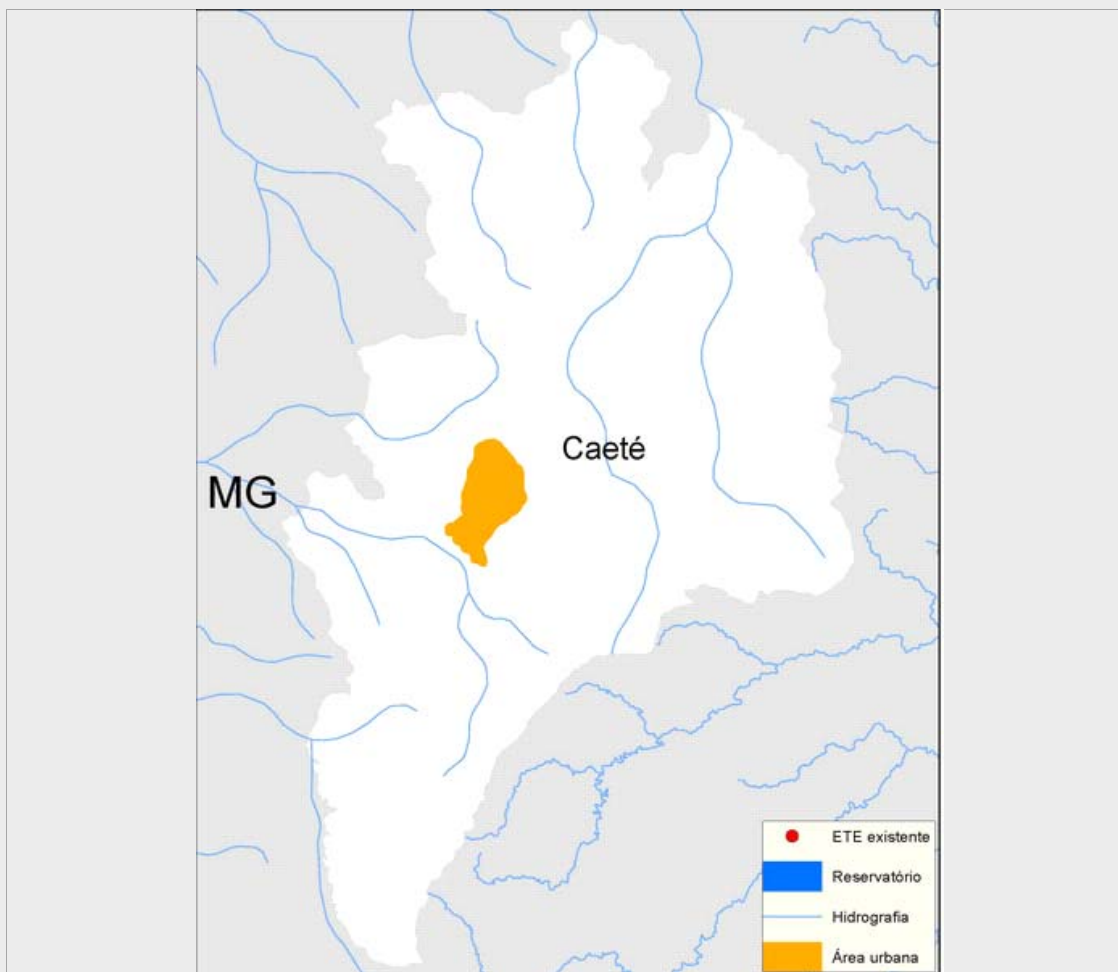
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

37.424

41.629



**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 | 3,6%                  | 2,4         | 72,4                      | 72,4                       |
| Soluções individuais        | 2,4%                  | 1,6         | 48,8                      | 19,5                       |
| Com coleta e sem tratamento | 94,0%                 | 63,7        | 1.899,6                   | 1.899,6                    |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 67,8        | 2.020,9                   | 1.991,6                    |

**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   | 134,9                       | 54,0    | 6,0%                  | Solução conjunta                    | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 2.113,1                     | 147,9   | 94,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

**Investimentos Estimados**

|        |                  |                       |                   |       |                   |
|--------|------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 4.549.708,95 | Estação de tratamento | R\$ 13.495.446,71 | Total | R\$ 18.045.155,65 |
|--------|------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|

## 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 GERALDO - CAETÉ

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

Caeté

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |                                                |                    |        |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE SÃO GERALDO - CAETÉ                        | População atendida | 39.131 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador |                    |        |
| Eficiência adotada     | 93,0%                                          | Sistema integrado  | NÃO    |

### Características do efluente

|                       |     |                              |         |                            |       |
|-----------------------|-----|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 5,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 2.113,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 147,9 |
|-----------------------|-----|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

### Características do corpo receptor

|                           |                      |                                 |   |  |  |
|---------------------------|----------------------|---------------------------------|---|--|--|
| Nome                      | Ribeirão Juca Vieira |                                 |   |  |  |
| Vazão de referência (L/s) | 218,9                | Classe de enquadramento adotada | 2 |  |  |