

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goiás

GO

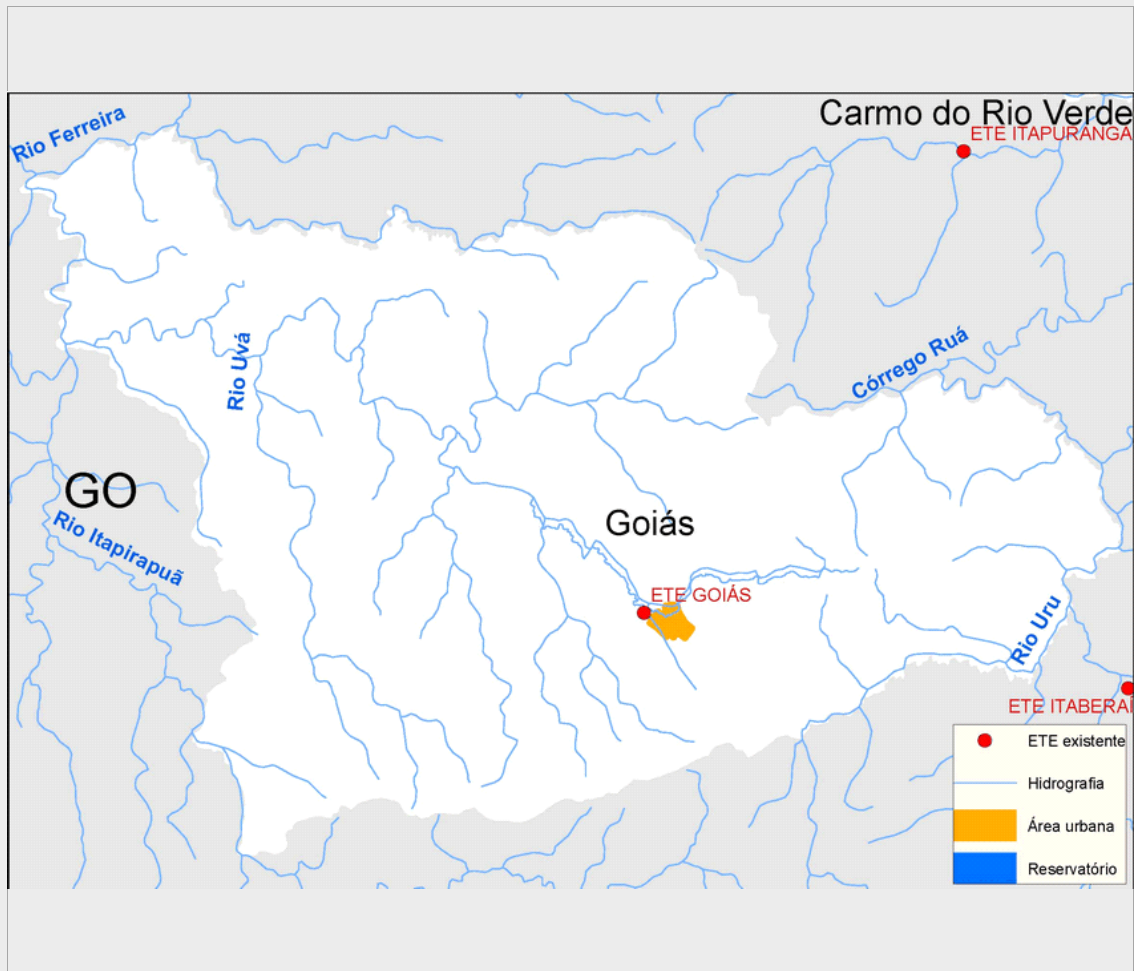
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



|                  |                 |         |                         |    |             |         |
|------------------|-----------------|---------|-------------------------|----|-------------|---------|
| Município        | Goiás           |         | UF                      | GO | Código IBGE | 5208905 |
| População urbana |                 |         | Prestador dos serviços  |    |             |         |
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | SANEAGO | Saneamento de Goiás S/A |    |             |         |
| 18.688           | 17.142          |         |                         |    |             |         |



### 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 | 30,9%                 | 11,8        | 312,2                     | 312,2                      |
| Soluções individuais        | 22,3%                 | 8,5         | 224,6                     | 89,9                       |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
| Com coleta e com tratamento | 46,8%                 | 17,8        | 472,3                     | 28,3                       |
|                             |                       | 38,0        | 1.009,2                   | 430,4                      |

### 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 Nitrogênio  | Não |
| Estações de tratamento | 925,7                       | 27,8    | 100,0%                |                                     |                          | Não |

### Investimentos Estimados

|        |                   |                       |                  |       |                   |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 11.125.984,42 | Estação de tratamento | R\$ 4.811.164,34 | Total | R\$ 15.937.148,76 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GOIÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIÁS

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

Goiás

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

|                    |   |                    |       |
|--------------------|---|--------------------|-------|
| Nome               | ETE GOIÁS   | População atendida | 8.746 |
| Processo           | LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO |                    |       |
| Eficiência adotada | 94,0%   | Status             | Ativa |
|                    |   | Sistema integrado  | NÃO   |

### Características do efluente

|                       |      |                              |       |                            |      |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 17,8 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 472,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 28,3 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

### Características do corpo receptor

|                           |                 |                                 |   |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Córrego Bagagem |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 57,8            | Classe de enquadramento adotada | 2 |

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |   |                    |        |
|------------------------|---|--------------------|--------|
| Nome                   | ETE GOIÁS   | População atendida | 17.142 |
| Processo de referência | Lagoa aerada + Lagoa de decantação + Lagoa de maturação |                    |        |
| Eficiência adotada     | 97,0%   | Sistema integrado  | NÃO    |

### Características do efluente

|                       |      |                              |       |                            |      |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 34,9 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 925,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 27,8 |
|-----------------------|------|------------------------------|-------|----------------------------|------|

### Características do corpo receptor

|                           |                 |                                 |   |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Córrego Bagagem |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 57,8            | Classe de enquadramento adotada | 2 |