

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ascurra

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

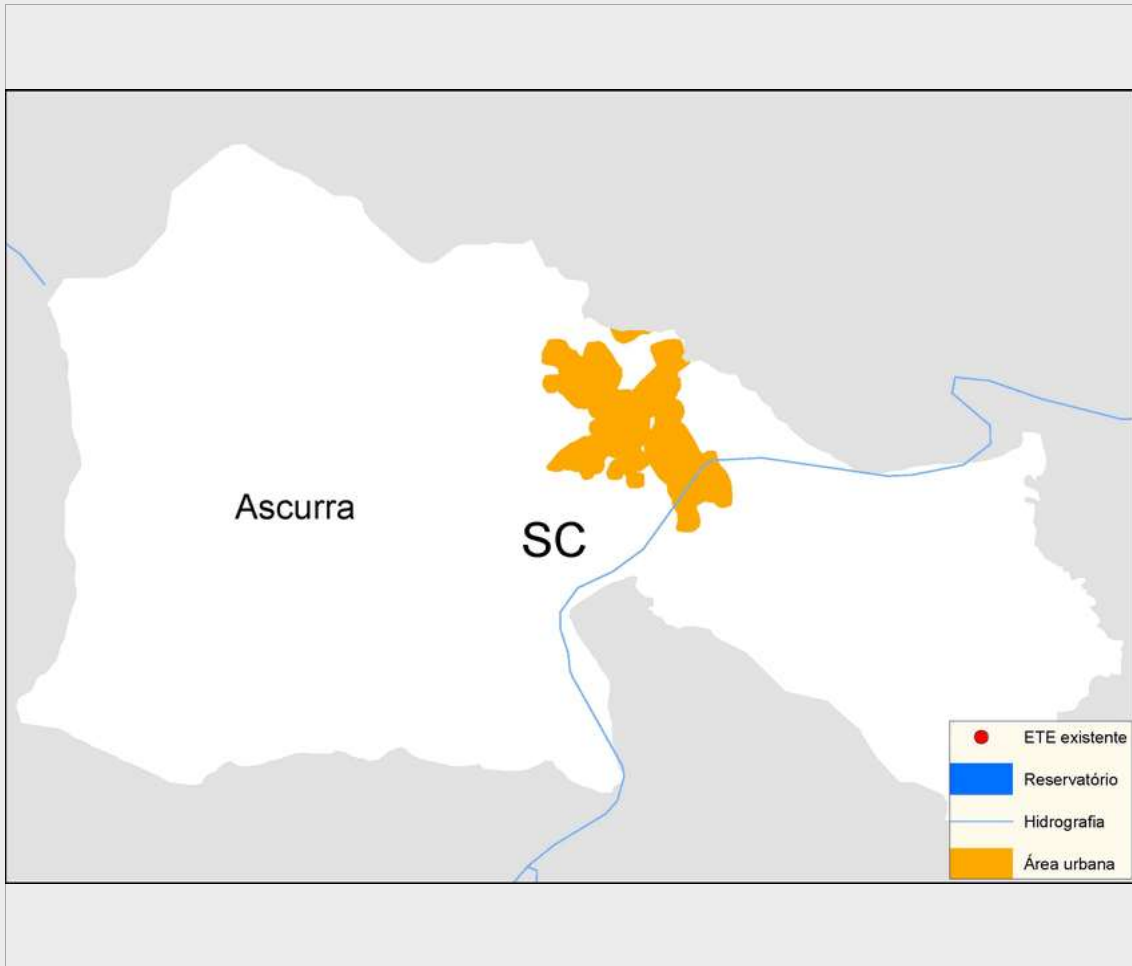
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município:  UF:  Código IBGE:

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |   |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | CASAN                  | Companhia Catarinense de Águas e Saneamento |
| 6.693            | 7.346           |                        |   |



### 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 | 4,7%                  | 0,4         | 17,1                      | 17,1                       |
| Soluções individuais        | 50,7%                 | 4           | 183,1                     | 73,3                       |
| Com coleta e sem tratamento | 44,6%                 | 3,5         | 161,1                     | 161,1                      |
| Com coleta e com tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
|                             |                       | 8,0         | 361,4                     | 251,5                      |

### 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     | Não |
| Soluções individuais   | 39,7                        | 15,9    | 10,0%                 | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Nitrogênio  | Não |
| Estações de tratamento | 357,0                       | 142,8   | 90,0%                 |                                     |                          |     |

### Investimentos Estimados

|        |                  |                       |                  |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.370.904,86 | Estação de tratamento | R\$ 1.940.185,48 | Total | R\$ 6.311.090,34 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ASCURRA (solução estudada na modelagem)

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

Ascurra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |   |                    |       |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE ASCURRA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 6.611 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio                            |                    |       |
| Eficiência adotada     | 60,0%                                       | Sistema integrado  | NÃO   |

### Características do efluente

|                      |      |                             |       |                            |       |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 13,8 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 357,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 142,8 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

### Características do corpo receptor

|                           |                |                                 |   |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Rio Itajaí-açu |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 37.259,5       | Classe de enquadramento adotada | 2 |