

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Leoberto Leal

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

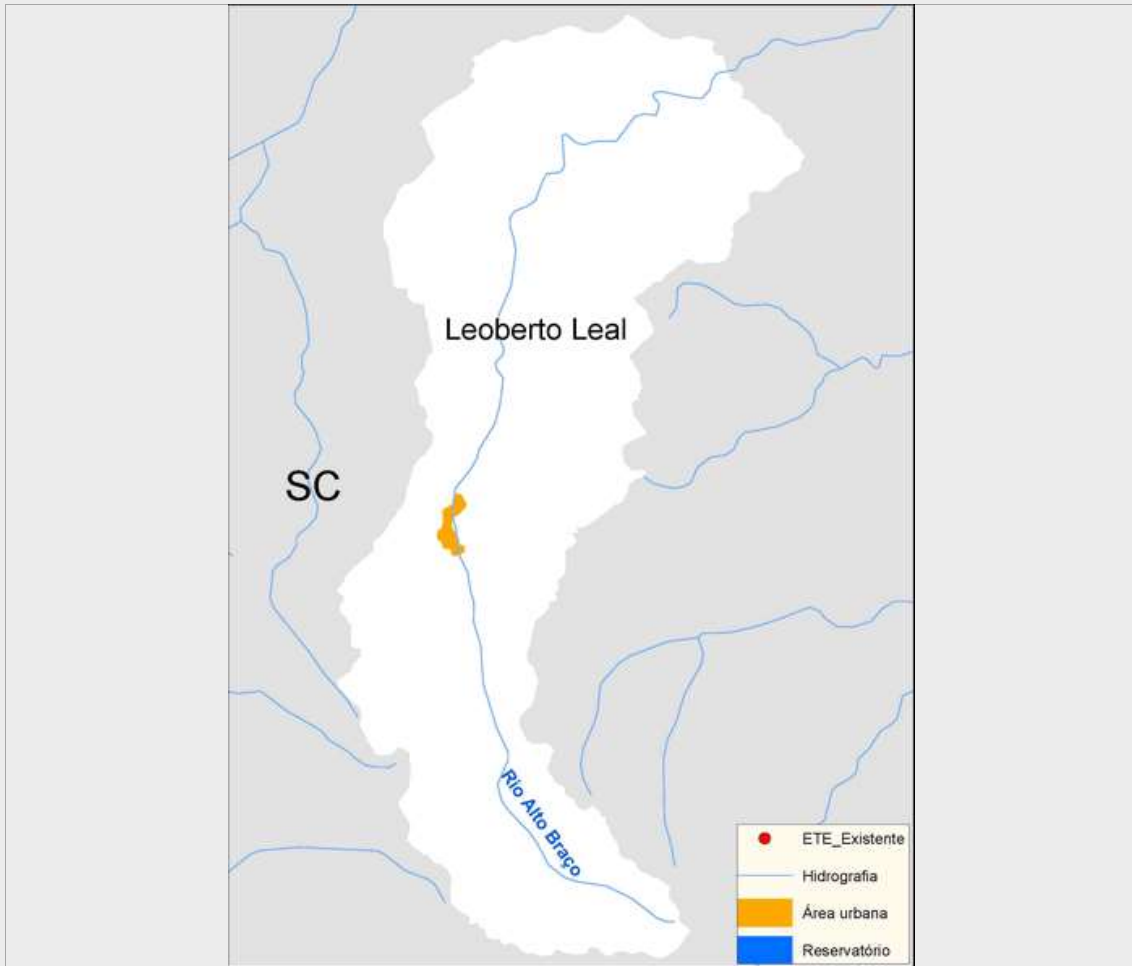
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Leoberto Leal** UF **SC** Código IBGE **4209805**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | CASAN | Companhia Catarinense de Águas e Saneamento |
| 804 | 1.683 | | |



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 | 8,8% | 0,1 | 3,8 | 3,8 |
| Soluções individuais | 88,8% | 0,7 | 38,5 | 15,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 2,4% | 0,0 | 1,1 | 1,1 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 0,8 | 43,4 | 20,3 |

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 | 9,1 | 3,6 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 81,8 | 32,7 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.377.447,62 | Estação de tratamento | R\$ 346.902,90 | Total | R\$ 2.724.350,52 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LEOBERTO LEAL (solução estudada na modelagem)

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

Leoberto Leal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE LEOBERTO LEAL (solução estudada na modelagem) | População atendida | 1.515 |
| Processo de referência | Reator Anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 60,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 3,2 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 81,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 32,7 |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Alto Braço | | |
| Vazão de referência (L/s) | 5.032,5 | Classe de enquadramento adotada | 1 |