

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Braço do Norte

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Braço do Norte UF SC Código IBGE 4202800

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | CASAN | Companhia Catarinense de Águas e Saneamento |
| 24.874 | 32.307 | | |



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 | 23,8% | 7,4 | 320 | 320 |
| Soluções individuais | 29,0% | 9 | 389,4 | 155,8 |
| Com coleta e sem tratamento | 47,2% | 14,6 | 633,8 | 633,8 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 30,9 | 1.343,2 | 1.109,6 |

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 | 174,5 | 69,8 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 1.570,1 | 235,5 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 19.696.288,93 | Estação de tratamento | R\$ 8.329.594,92 | Total | R\$ 28.025.883,85 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRAÇO DO NORTE

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

Braço do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--------|
| Nome | ETE BRAÇO DO NORTE | População atendida | 29.076 |
| Processo de referência | Lodos ativados convencional | | |
| Eficiência adotada | 85,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 26,9 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 1.570,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 235,5 |
|----------------------|------|-----------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Braço do Norte | | |
| Vazão de referência (L/s) | 11.544,5 | Classe de enquadramento adotada | 2 |