

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dirce Reis

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |   |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | SABESP                 | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo |
| 1.333            | 1.474           |                        |   |



### 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 | 10,8%                 | 0,3         | 8                         | 8                          |
| Soluções individuais        | 0,0%                  | 0           | 0                         | 0                          |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
| Com coleta e com tratamento | 89,2%                 | 2,2         | 65,8                      | 16,5                       |
|                             |                       | 2,4         | 73,8                      | 24,4                       |

### 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     | Atenção para Nitrogênio |
| Soluções individuais   | 0,0                         | 0,0     | 0,0%                  | Solução conjunta                    | Atenção para Fósforo     | Não                     |
| Estações de tratamento | 79,6                        | 8,0     | 100,0%                |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não                     |

### Investimentos Estimados

|        |                |                       |                |       |                |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|
| Coleta | R\$ 410.086,19 | Estação de tratamento | R\$ 508.241,30 | Total | R\$ 918.327,49 |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DIRCE REIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIRCE REIS

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

Dirce Reis

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

|                    |                   |                    |       |
|--------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Nome               | ETE DIRCE REIS    | População atendida | 1.219 |
| Processo           | LAGOA FACULTATIVA |                    |       |
| Eficiência adotada | 75,0%             | Status             | Ativa |
|                    |                   | Sistema integrado  | NÃO   |

### Características do efluente

|                      |     |                             |      |                            |      |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 2,2 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 65,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 16,5 |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|------|

### Características do corpo receptor

|                           |                     |                                 |   |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Ribeirão Marimbondo |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 843,9               | Classe de enquadramento adotada | 2 |

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

|                        |                |                    |       |
|------------------------|----------------|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE DIRCE REIS | População atendida | 1.474 |
| Processo de referência | Lodos Ativados |                    |       |
| Eficiência adotada     | 90,0%          | Sistema integrado  | NÃO   |

### Características do efluente

|                      |     |                             |      |                            |     |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|-----|
| Vazão afluente (L/s) | 2,2 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 79,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 8,0 |
|----------------------|-----|-----------------------------|------|----------------------------|-----|

### Características do corpo receptor

|                           |                     |                                 |   |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Ribeirão Marimbondo |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 843,9               | Classe de enquadramento adotada | 2 |