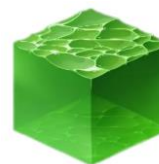


### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

#### Proteção das Comunidades Aquáticas

#### Recreação de Contato Secundário

#### Cenário do Plano de Contingência



#### ESTADO DO EQUILÍBRIO

##### ESTADO DE EQUILÍBRIO

Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD  $\geq$  4mg/L]

##### ESTADO DE ALERTA

Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2  $\leq$  OD < 4mg/L]

##### ESTADO CRÍTICO

Condições inadequadas para preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes. [OD < 2mg/L e/ou variação brusca de Temperatura].

**Proteção das Comunidades Aquáticas:** Indicação da ocorrência de alterações no equilíbrio do ecossistema que podem levar à mortandade de peixes. Essa classificação é baseada na concentração de Oxigênio Dissolvido (OD) e na variação da temperatura da água, fundamentais para a vida aquática

Atividades de contato secundário permitidas:

##### ATIVIDADES DESPORTIVAS

- Trecho 1\*: Remo em todas as modalidades.

- Trechos 1 e 2\*: Latismo (classes "optimist", "laser" e "pinguin").

- Trecho 3\*: Esqui aquático (segundo regulamento).

Este boletim apresenta os resultados das coletas realizadas no período de 08/09 a 24/09. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *Escherichia coli*, conforme a Decisão de Diretoria nº 112/2013 da CETESB, aplicável à água salobra Classe 2 (conforme o Decreto Municipal nº 18.415/2000).

**Recreação de contato secundário:** Atividades em que o contato com a água é esporádico ou acidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca, na navegação e/ou no latismo.

##### ATIVIDADES RECREATIVAS

a) Pedalinhos e barcos sem motor até três metros;

b) Barco a motor destinado exclusivamente a passeios turísticos e educação ambiental.

#### SEM CENÁRIO



Até 1 cenário



Com 2 cenários



Com 3 ou + cenários

**Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);

**Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);

**Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;

**Cenário 4:** Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior a 0,8m; inferior a 0,2m datum imbituba);

**Cenário 5:** Detecção visual de alteração no comportamento da fauna;

**Cenário 6:** Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico (diagnóstico fornecido pela SMAC);

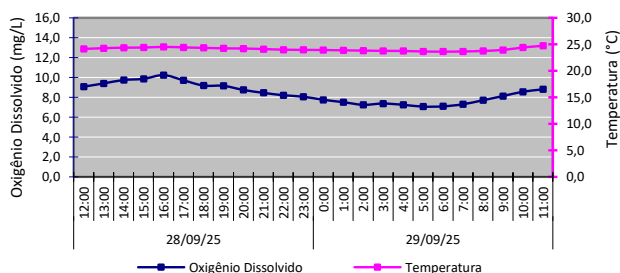
**Cenário 7:** Detecção visual de mortandade de organismos.

**Cenários de Contingência:** Situações/eventos adversos que podem conferir risco à qualidade da lagoa e ao seu entorno, conforme estabelecido no Plano de Contingência e Monitoramento da Lagoa.

### INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

#### Monitoramento Contínuo - Qualidade da Água

O monitoramento contínuo é realizado através de sonda multiparamétrica instalada no ponto central da lagoa (LRF3), que analisa os seguintes parâmetros: Oxigênio Dissolvido, Temperatura, Salinidade, pH, Turbidez e Clorofila a. Os resultados são encaminhados à SMAC a cada 30 minutos.



#### Condições Meteorológicas - Estação Jardim Botânico (Alerta Rio)

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Temperatura do ar | Média: 22,0 °C      |
| Pluviosidade      | Acumulado de 0,0 mm |
| Ventos            | -                   |
| Radiação solar    | -                   |

#### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

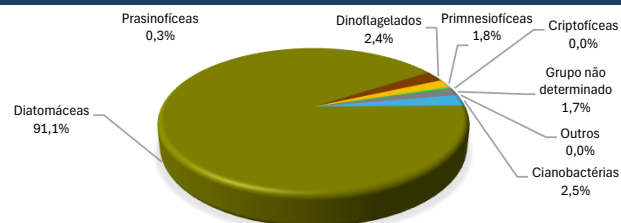


#### LEGENDA

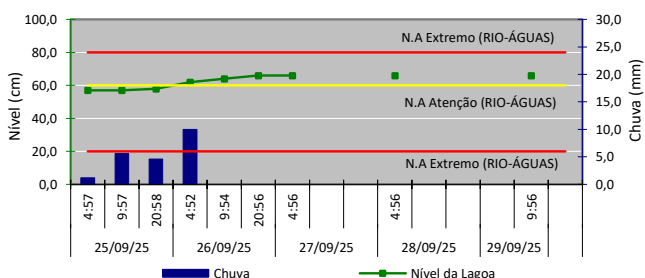
- ▲ Estações de Monitoramento
- Pontos de Deságue
- Comportas
- 1 Jardim de Alah
- 2 Visc. Albuquerque
- 3 General Garzon

#### Comunidade Fitoplanctônica - Coleta em 24/09/25

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| Densidade  | Média: 62.297 indivíduos por mL                             |
| Variação   | A densidade aumentou 103 % em relação ao resultado anterior |
| Dominância | Dominância da morfoespécie <i>Cyclotella</i> sp. 1          |



#### Nível da Lagoa e Pluviosidade



#### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Jardim de Alah          | 28/09 - Aberta - Sem fluxo   |
| Visc. Albuquerque       | 29/09 - Aberta - Saindo água |
| General Garzon          | 28/09 - Fechada              |
|                         | 29/09 - Fechada              |
| Produção Pesqueira (Kg) | Sem registro                 |