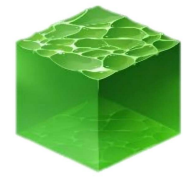


### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

#### 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  $\geq 4\text{mg/L}$ ]



##### ESTADO DE ALERTA

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



##### ESTADO CRÍTICO

Condições inadequadas para preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes.

[OD  $< 2\text{mg/L}$  e/ou variação brusca de Temperatura].

**Proteção das Comunidades Aquáticas:** Indicação da ocorrência de alterações no equilíbrio do ecossistema que podem levar a 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 "pinguim").
- Trecho 3\*: Esqui aquático (segundo regulamento).

##### ATIVIDADES RECREATIVAS

- a) Pedalinhos e barcos sem motor até três metros;
- b) Barco a motor destinado exclusivamente a passeios turísticos e educação ambiental.

Este boletim apresenta os resultados das coletas realizadas no período de 22/12 a 14/01. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *Escherichia coli*, conforme a Resolução Conama nº 357/2005 e 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.

#### SEM CENÁRIO



Até 1 cenário



Com 2 cenários



Com 3 ou + cenários

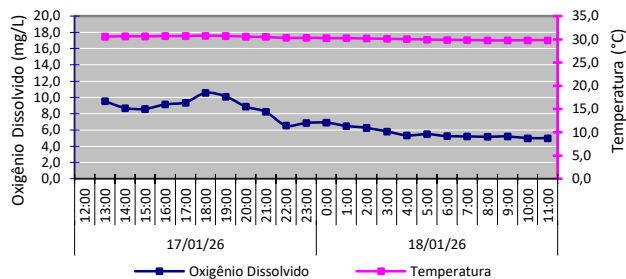
- Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
- Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
- Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no 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.



#### Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

|                   |                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura do ar | Mín: 25,7°C; Máx: 31,9°C                                                                                           |
| Pluviosidade      | Acumulado de 0,0 mm                                                                                                |
| Ventos            | Fracos predominantemente de Oeste-Sudoeste (WSW) e Norte (N), com ocorrências secundárias de Norte-Nordeste (NNE). |
| Radiação solar    | 219,04 W/m <sup>2</sup> (média do período diurno)                                                                  |

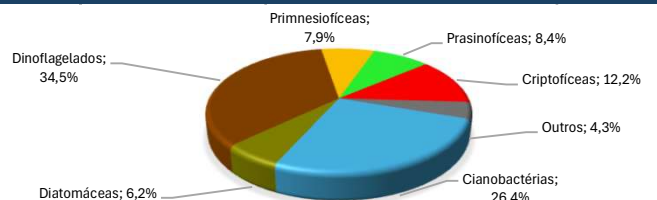
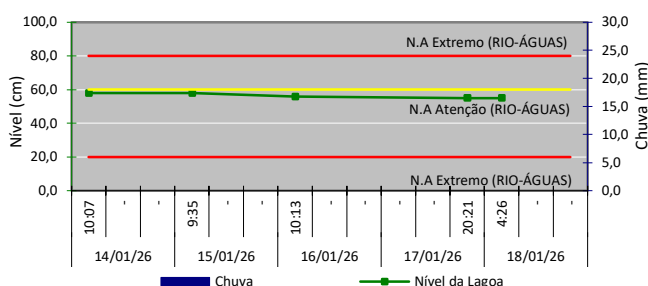
#### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



#### Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 14/01/26

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Densidade  | Média: 6.405 indivíduos por mL                             |
| Variação   | A densidade diminuiu 41% em relação ao resultado anterior. |
| Dominância | Sem dominância de espécie.                                 |

#### Nível da Lagoa e Pluviosidade



#### Manejo das Comportas

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Jardim de Alah | 17/01- Aberta - Sem fluxo |
|                | 18/01- Aberta - Sem fluxo |
| Visc.          | 17/01- Fechada            |
| Albuquerque    | 18/01- Fechada            |
| General Garzon | 17/01- Fechada            |
|                | 18/01- Fechada            |