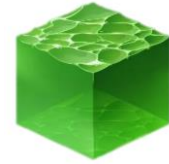
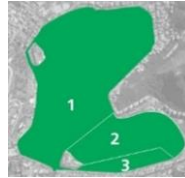


### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

#### 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 ≥ 4mg/L]



**ESTADO DE ALERTA**  
Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2 ≤ OD < 4mg/L]



**ESTADO CRÍTICO**  
Condições inadequadas para preservação da vida aquática, podendo levar à morte 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 a mortalidade de peixes. Essa classificação é baseada, na concentração de Oxigênio Dissolvido (OD) e na variação da temperatura da água, fundamentais para a vida aquática

#### PRÓPRIA IMPRÓPRIA

Atividades de contato secundário permitidas:

#### ATIVIDADES DESPORTIVAS:

**Trecho 1\*:** Remo em todas as suas modalidades.  
**Trechos 1 e 2\*:** Iatismo (classes "optimist", pinguim e "laser").  
**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.

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 19/08 a 04/09. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *E. coli*, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2. (Parâmetros de uso conforme 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 iatismo.

#### SEM CENÁRIO



Até 1 cenário



Com 2 cenários



Com 3 ou + cenários

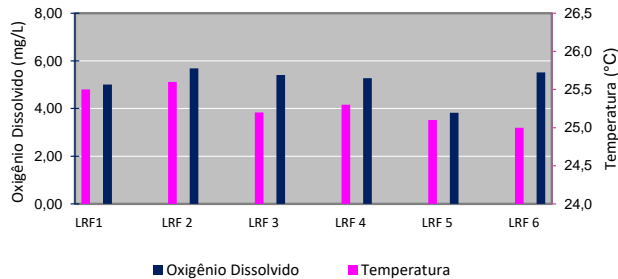
**Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);  
**Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (Óleos, esgoto, produtos químicos e outros);  
**Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;  
**Cenário 4:** Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior à 0,8m; inferior à 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 mortalidade 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

### INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

#### Monitoramento Contínuo - Qualidade da Água

O monitoramento contínuo está indisponível no momento. A seguir, os dados da coleta pontual do dia 10/09/24. Os parâmetros apresentados no gráfico são: Oxigênio Dissolvido e Temperatura da superfície da água.



#### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



#### LEGENDA

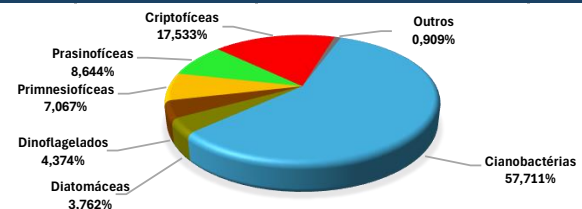
- ▲ Estações de Monitoramento
- Pontos de Deságue
- Comportas
- 1 Jardim de Alah
- 2 Visc. Albuquerque
- 3 General Garzon

#### Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

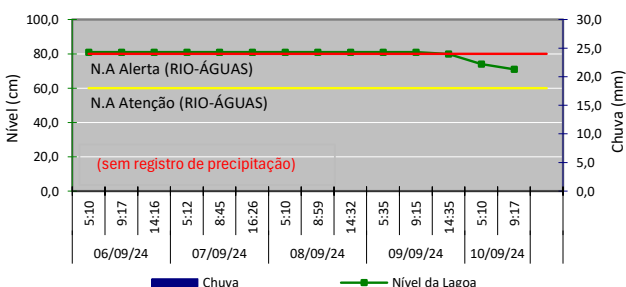
|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Temperatura do ar | Sem registro |
| Pluviosidade      | Sem registro |
| Ventos            | Sem registro |
| Radiação solar    | Sem registro |

#### Comunidade Fitoplanctônica - Coleta em 02/09/24

|            |   |
|------------|---|
| Densidade  | Média de 38.109 mil ind./mL   |
| Varição    | Aumento de 28% na densidade média em relação à coleta do dia 02/09/2024.  |
| Dominância | 58% de "cianobactérias picoplanctônicas", grupo composto por diversas espécies diminutas, com características morfológicas semelhantes. |



#### Nível da Lagoa e Pluviosidade



#### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Jardim de Alah          | 09/09- Aberta - Maré vazando |
| Visc. Albuquerque       | 10/09- Aberta - Maré vazando |
| General Garzon          | 09/09- Fechada               |
| General Garzon          | 10/09- Fechada               |
| Produção Pesqueira (Kg) | Sem registro                 |