

### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das comunidades Aquáticas

Recreação de Contato Secundário

Cenário do Plano de Contingência



#### ESTADO DO EQUILÍBRIO

**PRÓPRIA** **IMPRÓPRIA**

#### SEM CENÁRIO



##### 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 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 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 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 10/07 a 29/07. 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.



Até 1 cenário



Com 2 cenários



Com 3 ou + cenários

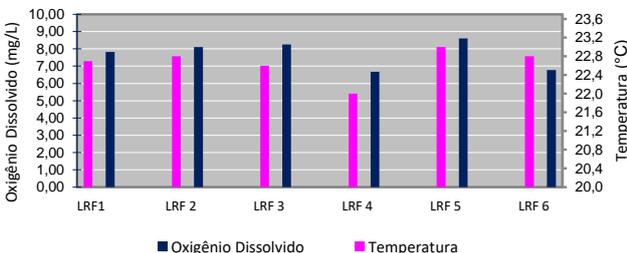
**Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);  
**Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (Óleo, esgoto, produtos químicos e outros);  
**Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou 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 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 está indisponível no momento. A seguir, os dados da coleta pontual do dia 02/08/24. Os parâmetros apresentados no gráfico são: Oxigênio Dissolvido e Temperatura da superfície da água.



#### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



#### LEGENDA

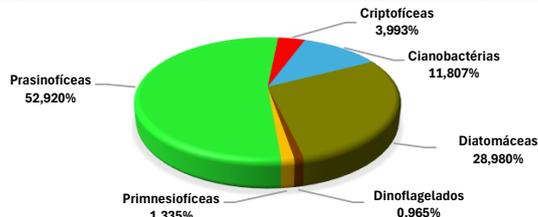
- ▲ Estações de Monitoramento
- Pontos de Deságue
- Comportas
- 1 Jardim de Alah
- 2 Visc. Albuquerque
- 3 General Garzon

#### Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

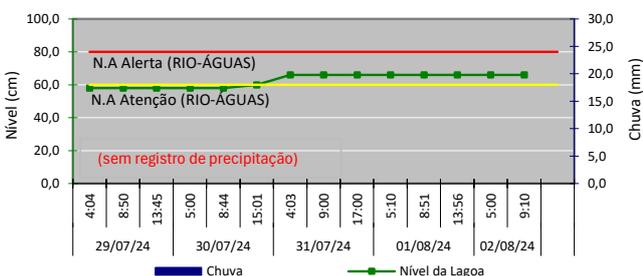
Temperatura do ar	Sem registro
Pluviosidade	Sem registro
Ventos	Sem registro
Radiação solar	Sem registro

#### Comunidade Fitoplantônica - Coleta em 29/07/24

Densidade	Média de 58.059 mil ind./mL
Variação	Redução de 65% na densidade média em relação à coleta do dia 24/07/2024.
Dominância	53% de "Prasinophyceae coccoide", grupo composto por diversas espécies diminutas, com características morfológicas semelhantes.



#### Nível da Lagoa e Pluviosidade



#### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah	01/08 - Aberta - Sem fluxo
Visc. Albuquerque	02/08 - Aberta - Sem fluxo
General Garzon	01/08 - Aberta
	02/08 - Aberta
General Garzon	01/08 - Fechada
	02/08 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem registro