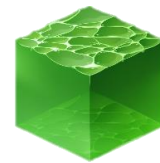
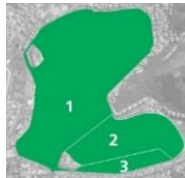


DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

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 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 12/06 a 01/07. 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

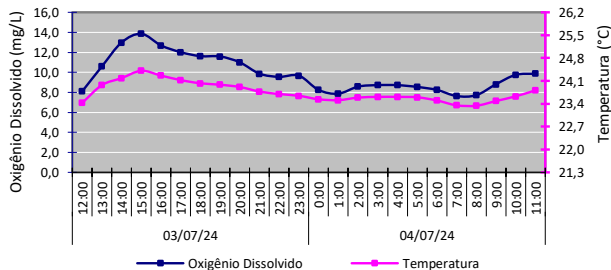
- Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
- Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (Óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
- Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no 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 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 5 minutos.



Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

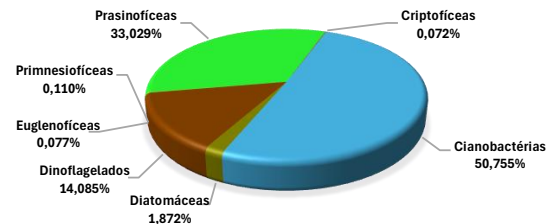


Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

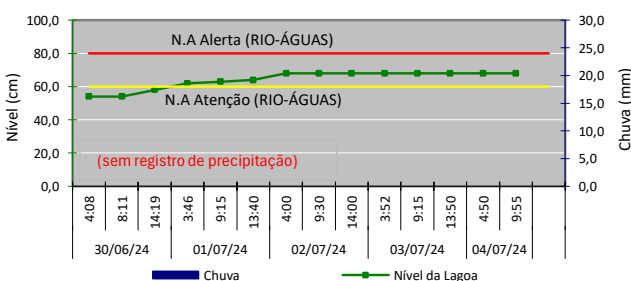
Temperatura do ar	Sem registro
Pluviosidade	Sem registro
Ventos	Sem registro
Radiação solar	Sem registro

Comunidade Fitoplanctônica - Coleta em 01/07/24

Densidade	Média de 37.061 mil ind./mL
Variação	Redução de 39% na densidade média em relação à coleta do dia 26/06/2024.
Dominância	51% 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	03/07- Aberta - sem fluxo
Visc. Albuquerque	04/07- Aberta - sem fluxo
General Garzon	03/07- Fechada
	04/07- Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem registro