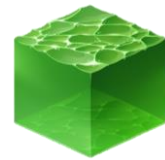


PROTEÇÃO DAS COMUNIDADES AQUÁTICAS

RECREAÇÃO DE CONTATO SECUNDÁRIO

CENÁRIOS 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 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

PRÓPRIA

IMPRÓPRIA

Atividades de contato secundário permitidas:

ATIVIDADES DESPORTIVAS:

- Trecho 1*:** Remo em todas as suas modalidades
- Trechos 1e 2*:** Iatismo (classes "optimist", pinguim e "laser")
- Trecho 3*:** Esqui aquático (segundo regulamento)

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 13/05 até 29/05. 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.

ATIVIDADES RECREATIVAS

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

SEM CENÁRIO

- Até 1 cenário
- Com 2 cenários
- Com 3 ou + cenários

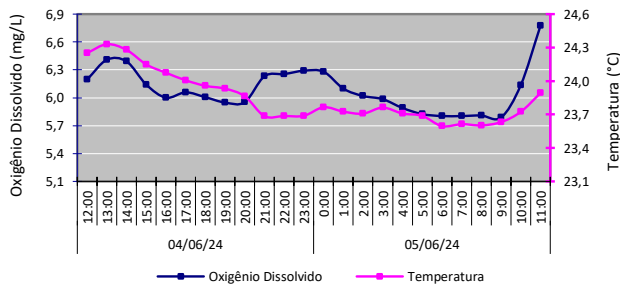
- Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
- Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (Óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
- Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no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

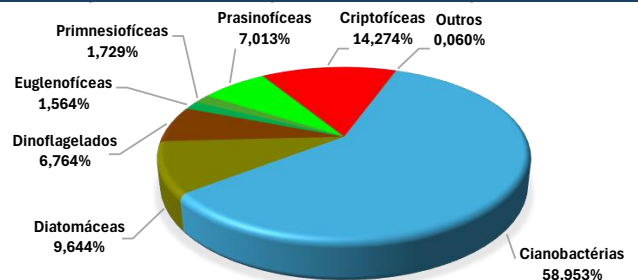


Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

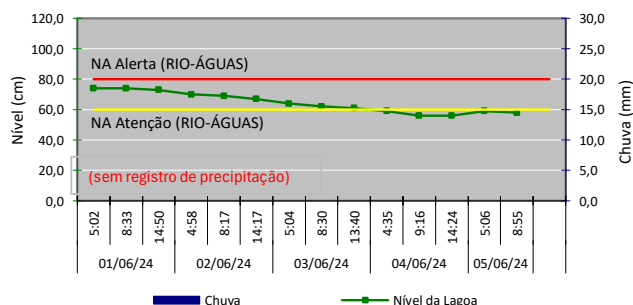
Temperatura do ar	Sem registro
Pluviosidade	Sem registro
Ventos	Sem registro
Radiação solar	Sem registro

Comunidade Fitoplantônica - Coleta em 29/06/2024

Densidade	Média de 44.850 mil ind./mL
Variação	Redução de 14% na densidade média em relação à coleta do dia 27/05/2024.
Dominância	55% de "cianobactérias pico-planctônicas", grupo composto por diversas espécies diminutas, que não são passíveis de identificação pelo método utilizado.



Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

	04/06 - Aberta - maré entrando (19:00h)
Jardim de Alah	05/06 - Aberta - maré vazando (6:30h)
Visc. Albuquerque	04/06 - Aberta
	05/06 - Aberta
General Garzon	04/06 - Fechada
	05/06 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem registro