

DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas



Estado de 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 a preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes. [OD < 2mg/L e/ou variação brusca da 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.

Recreação de Contato Secundário



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 23/11 a 11/12. 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.

Cenários do Plano de Contingência



Sem Cenário

Até 1 cenário Com 2 cenários Com 3 ou + cenários

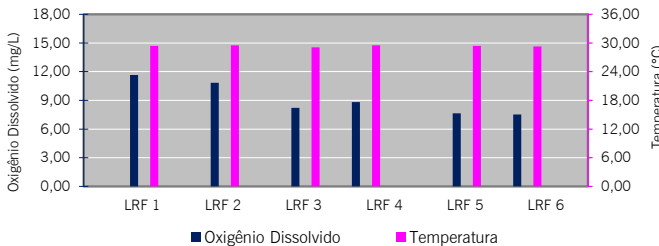
- Cenário 1** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
- Cenário 2** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
- Cenário 3** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;
- Cenário 4** Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior à 0,80m; inferior à 0,20m 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 ambiental 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 16/12/23. Os parâmetros apresentados no gráfico são: Oxigênio Dissolvido e Temperatura da superfície da água.

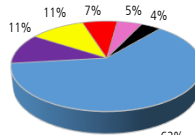


Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

Temperatura do ar	Mínima: 24,7°C ; Máxima: 34,3°C
Pluviosidade	Acumulado de 0,00 mm
Ventos	Fracos e predominantemente de Leste (E)
Radiação solar	586,95 W/m ² (média do período diurno)

Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 11/12/23

Densidade	Média de 101 mil ind./mL.
Dominância	62% de "cianobactérias pico-planctônicas", grupo composto por diversas espécies diminutas, que não são passíveis de identificação pelo método utilizado.



Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

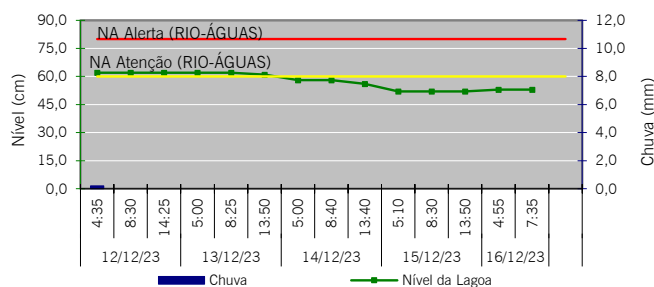


Deságue de Efluentes Reativos ao Reagente de Nessler*

Data	Lagoa Rodrigo de Freitas	Canal do Jardim de Alah	Outros Canais e Rios
TER (12)		Vistoria não realizada	
QUA (13)		Vistoria não realizada	
QUI (14)		Vistoria não realizada	
SEX (15)		Vistoria não realizada	
SAB (16)		-	

* O Reagente de Nessler identifica a presença de esgoto recente - Teste qualitativo.

Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah	15/12 - Aberta - Sem fluxo predominante 16/12 - Aberta - Sem fluxo predominante
Visc. Albuquerque	15/12 - Aberta 16/12 - Aberta
General Garzon	15/12 - Fechada 16/12 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro