

DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas

Recreação de Contato Secundário

Cenários do Plano de Contingência



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]

PRÓPRIA IMPRÓPRIA

Atividades de contato secundário permitidas:

ATIVIDADES DESPORTIVAS:

Trecho 1º: remo em todas as suas modalidades;
Tremos 1 e 2º: iatismo (classes "optimist", pinguim e "laser");
Trecho 3º: 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 23/06 a 12/07. 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 nº18.415/2000

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.

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.

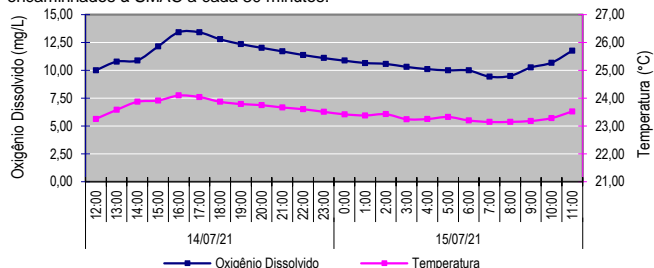
Recreação de contato secundário: Atividades em que o contato com a água é esporádico ou acidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca, na navegação e/ou no iatismo.

Cenários 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 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 30 minutos.



Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

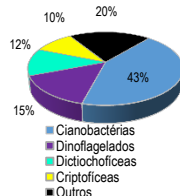
Temperatura do ar	Mínima: 19,5°C ; Máxima: 31,9°C
Pluviosidade	Acumulado de 0,0 mm
Ventos	Fracos a moderados e predominantemente de Noroeste (NO)
Radiação solar	356,13 W/m ² (média do período diurno)

Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 12/07/21

Densidade Média de 18 mil ind./mL.

Variação Aumento de 2% na densidade média em relação à coleta do dia 07/07/21.

Dominância Ausência de dominância

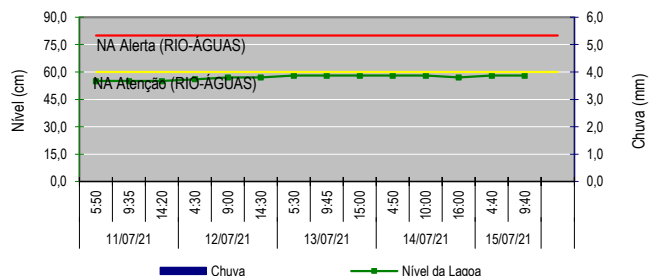


Deságue de Efluentes Reativos ao Reagente de Nessler*

Data	Lagoa Rodrigo de Freitas	Canal do Jardim de Alah	Outros Canais e Rios
DOM (11)		-	
SEG (12)		Vistoria não realizada	
TER (13)		Vistoria não realizada	
QUA (14)		Vistoria não realizada	
QUI (15)		Vistoria não realizada	

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

Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Comporta	14/07 - Aberta - sem fluxo predominante / maré entrando (19:00h) / sem fluxo predominante (21:00h)	15/07 - Aberta - vazando (10:00h)
Jardim de Alah		
Visc. Albuquerque	14/07 - Fechada 15/07 - Fechada	
General Garzon	14/07 - Fechada 15/07 - Fechada	
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro	