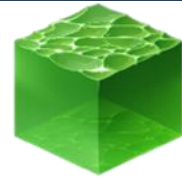
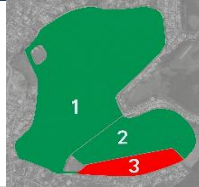
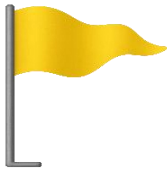


DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas

Recreação de Contato Secundário

Cenário do Plano de Contingência



ESTADO DO EQUILÍBRIO

PRÓPRIA IMPRÓPRIA

CENÁRIO 6



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,

Atividades de contato secundário permitidas:

ATIVIDADES DESPORTIVAS
 - Trecho 1*: Remo em todas as modalidades.
 - Trechos 1 e 2*: latismo (classes "optimist", "laser" e "pinguim").
 - 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.

Este boletim apresenta os resultados das coletas realizadas no período de 11/02 a 04/03. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *Escherichia coli*, conforme a Resolução Conama nº 357/2005 e Decisão de Diretoria nº 112/2013 da CETESB, aplicável à água salobra Classe 2 (conforme o 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

Até 1 cenário Com 2 cenários Com 3 ou + cenários

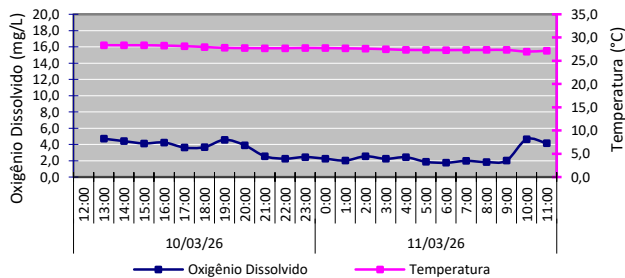
Cenário 1: Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
Cenário 2: Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
Cenário 3: Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;
Cenário 4: Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior a 0,8m; inferior a 0,2m);
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

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

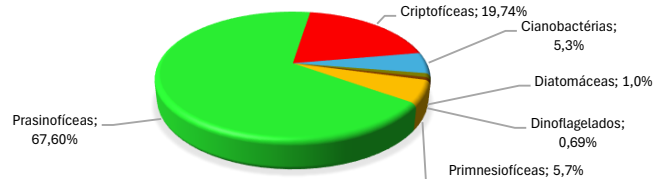


Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

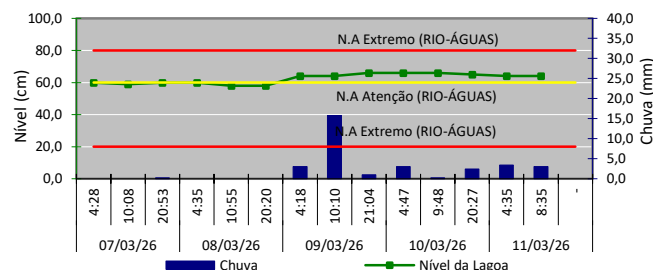
Temperatura do ar	Mín: 22,4°C; Máx: 25,6°C
Pluviosidade	Acumulado de 8,6 mm
Ventos	Fracos predominantemente de Norte (N).
Radiação solar	51,49 W/m ² (média do período diurno)

Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 04/03/26

Densidade	Média: 64.772 indivíduos por mL
Variação	A densidade aumentou 302% em relação ao resultado anterior.
Dominância	Dominância de espécie de prasinofocea cocóide.



Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas

Jardim de Alah	10/03 - Aberta - Saindo água
Visc. Albuquerque	11/03 - Aberta - Entrando água
General Garzon	10/03 - Fechada
	11/03 - Fechada