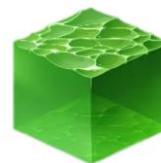


DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas

Recreação de Contato Secundário

Cenário 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 aquática

Atividades de contato secundário permitidas:

ATIVIDADES DESPORTIVAS

- Trecho 1*: Remo em todas as modalidades.

- Trechos 1 e 2*: Iatismo (classes "optimist", "laser" e "pinguim").

- Trecho 3*: Esqui aquático (segundo regulamento).

Este boletim apresenta os resultados das coletas realizadas no período de 11/08 a 28/08. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *Escherichia coli*, conforme a 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 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 educação ambiental.

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 a 0,8m; inferior a 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);

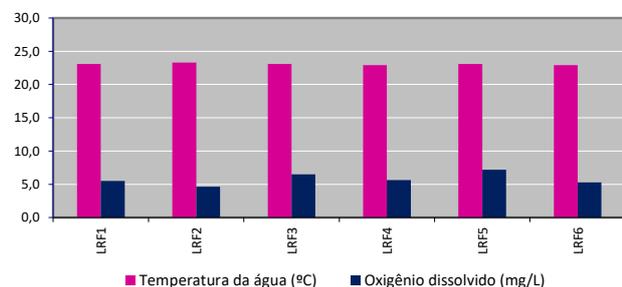
Cenário 7: Detecção visual de mortandade de organismos.

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 se encontra indisponível no momento. A seguir são apresentados os dados de Oxigênio dissolvido e Temperatura da água medidos na subsuperfície da água durante a coleta pontual do dia 01/09/25.



Condições Meteorológicas - Estação Jardim Botânico (Alerta Rio)

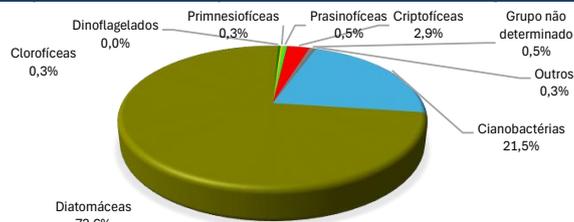
Temperatura do ar	Média: 21,7 °C
Pluviosidade	Acumulado de 15,6 mm
Ventos	-
Radiação solar	-

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

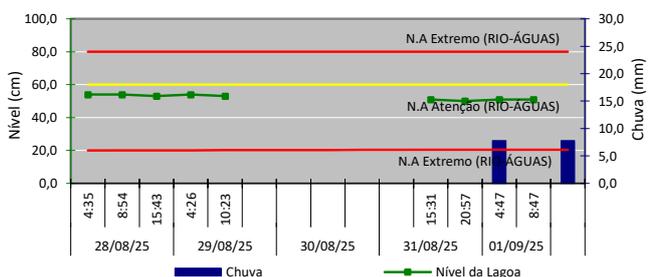


Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 28/08/25

Densidade	Média: 39.163 indivíduos por mL
Variação	A densidade aumentou 204% em relação ao resultado anterior
Dominância	Dominância da morfoespécie <i>Chaetoceros tenuissimus</i>



Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Localidade	Data	Status
Jardim de Alah	31/08	Aberta - Sem fluxo
Visc. Albuquerque	01/09	Aberta - Entrando água
Visc. Albuquerque	31/08	Fechada
Albuquerque	01/09	Fechada
General Garzon	31/08	Fechada
General Garzon	01/09	Fechada
Produção Pesqueira (Kg)		Sem registro