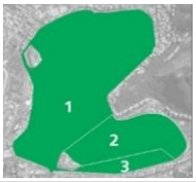
Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº 021/2025

Período 25/08 (12:00h) a 26/08 (11:59h) **Emissão** 26/08/2025 (16:00h)

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

PRÓPRIA IMPRÓPRIA

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 04/08 a 20/08 . 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.

SEM CENÁRIO

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

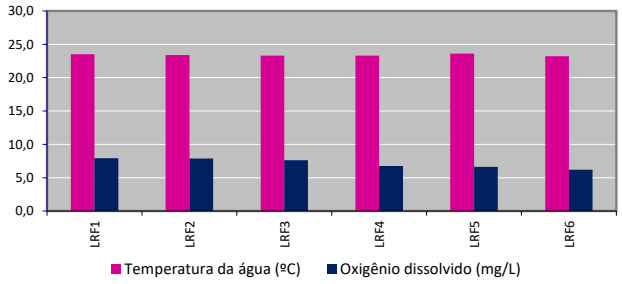
Cenário 1: Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
Cenário 2: Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
Cenário 3: Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, 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 26/08/25.



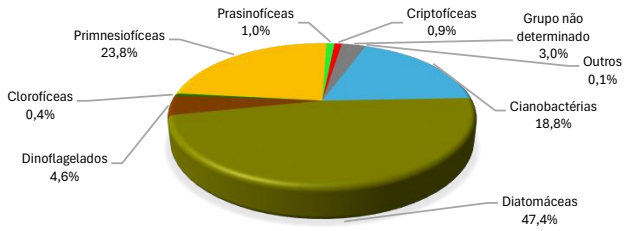
Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

Condições Meteorológicas - Estação Jardim Botânico (Alerta Rio)

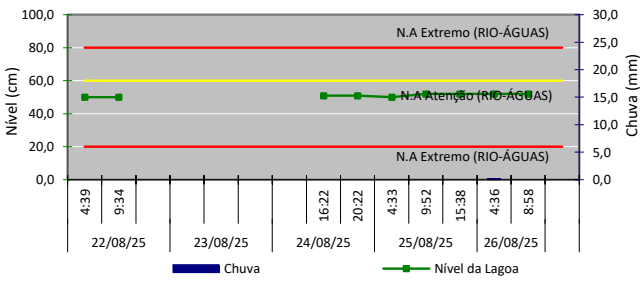
Temperatura do ar	Média: 22,7 °C
Pluviosidade	Acumulado de 0,2 mm
Ventos	-
Radiação solar	-

Comunidade Fitoplanctônica - Coleta em 20/08/25

Densidade	Média: 17.503 indvíduos por mL
Variação	A densidade reduziu 79 % em relação ao resultado anterior
Dominância	Ausência de dominância de espécie



Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah	25/08- Aberta - Entrando água 26/08- Aberta - Sem fluxo
Visc. Albuquerque	25/08- Fechada 26/08- Fechada
General Garzon	25/08- Fechada 26/08- Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem registro

Mais informações: https://ambienteclima.prefeitura.rio/monitoramento-diario-da-qualidade-da-agua/