

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 $\geq$ 4mg/L]



ESTADO DE ALERTA

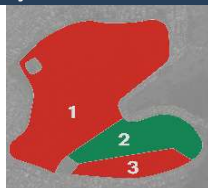
Condições transitórias/instáveis que, caso agravadas, podem comprometer a sobrevivência das comunidades aquáticas. [2 $\leq$ OD < 4mg/L]



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

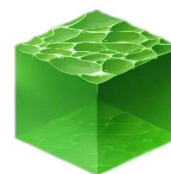
- Trecho 1*: Remo em todas as modalidades.
- Trechos 1 e 2*: latismo (classes "optimist", "laser" e "pinguim").
- Trecho 3*: Esqui aquático (segundo regulamento).

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 14/01 a 02/02. 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 navegação e/ou no latismo.



SEM CENÁRIO



Até 1 cenário



Com 2 cenários



Com 3 ou + cenários

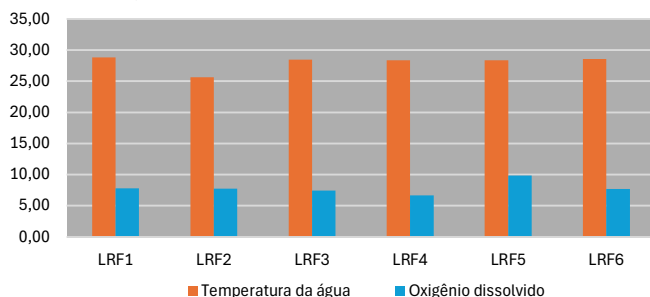
- Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
- Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
- Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no 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);
- 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

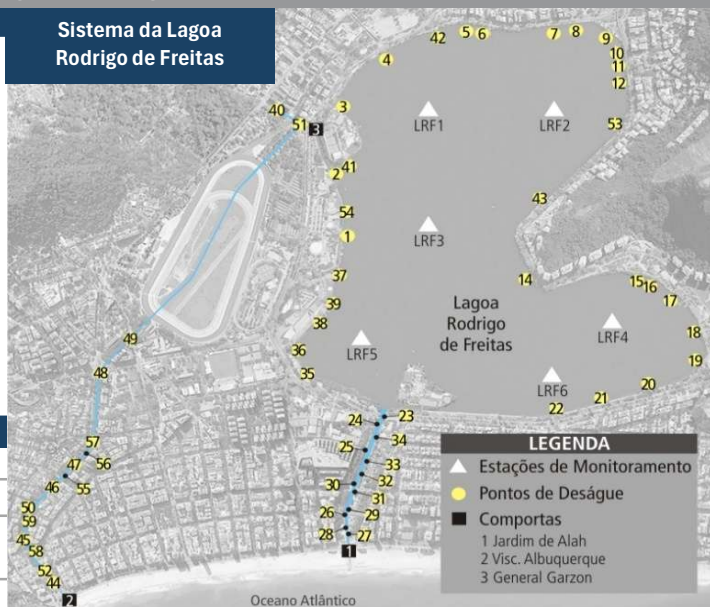
O monitoramento contínuo se encontra indisponível no momento. A seguir são apresentados os dados de Oxigênio dissolvido e Temperatura da água medidos na subsuperfície da água durante a coleta pontual do dia 05/02/2026.



Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

Temperatura do ar	Mín: 23,2°C; Máx: 30,3°C
Pluviosidade	Acumulado de 15,8 mm
Ventos	Fracos predominantemente de Norte (N), com ocorrências secundárias de Norte-Nordeste (NNE).
Radiação solar	296,80 W/m ² (média do período diurno)

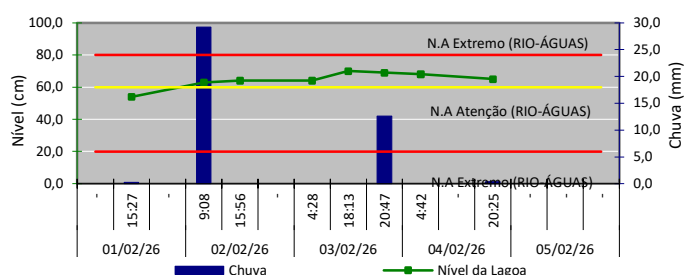
Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



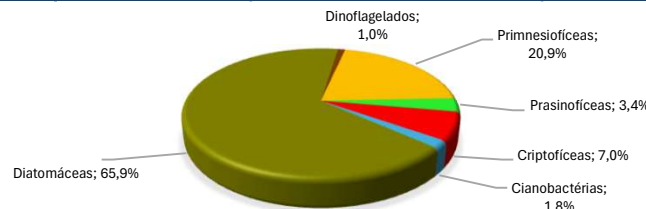
Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 02/02/26

Densidade	Média: 106.040 indivíduos por mL
Variação	A densidade aumentou 129% em relação ao resultado anterior.
Dominância	Sem dominância de espécie.

Nível da Lagoa e Pluviosidade



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



Manejo das Comportas

Jardim de Alah	04/02- Aberta - Saindo água
	05/02- Aberta - Saindo água
Visc. Albuquerque	04/02- Aberta
	05/02- Fechada
General Garzon	04/02- Fechada
	05/02- Fechada