



Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº 179/2026

Período 27/06 (12:00h) a 28/06 (11:59h) Emissão 30/06/2026 (16:00h)

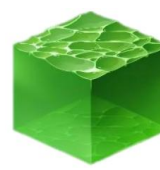


DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas

Recreação de Contato Secundário

Cenário do Plano de Contingência



PRÓPRIA

IMPRÓPRIA

SEM CENÁRIO

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).

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 09/06 a 24/06.

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 iatismo.



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.

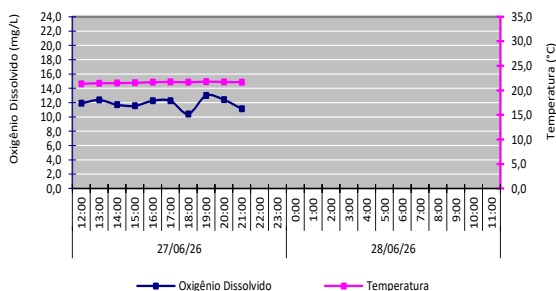
Cenários de Contingência: Situações/eventos adversos que podem conferir risco à qualidade da lagoa e ao seu entorno, conforme estabelecido no Plano de Contingência e Monitoramento da Lagoa.

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.

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.

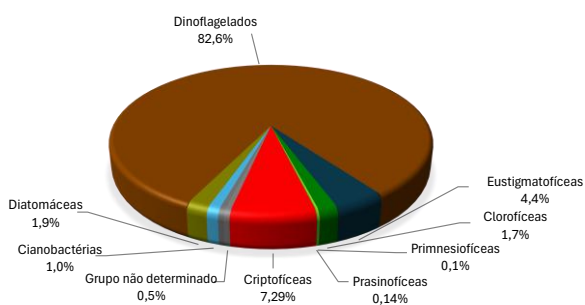


Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

Temperatura do ar	Mín: 19,4°C; Máx: 31,1°C.
Pluviosidade	Acumulado de 0,0 mm.
Ventos	Fracos predominantemente de Norte (N).
Radiação solar	185,97 W/m2 (média do período diurno).

Comunidade Fitoplantônica - Coleta em 24/06/2026

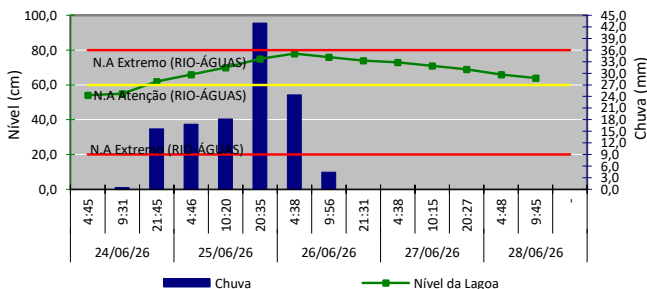
Densidade	Média: 19.171 indivíduos por mL.
Variação	A densidade aumentou 77% em relação ao resultado anterior.
Dominância	Com dominância da espécie <i>Prorocentrum cordatum</i> .



Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas

Jardim de Alah	27/06 - Aberta - Saindo água
Visc. Albuquerque	28/06 - Aberta - Saindo água
General Garzon	27/06 - Fechada
	28/06 - Fechada

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