



Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº 043/2026

Período 11/02 (12:00h) a 12/02 (11:59h) Emissão 12/02/2026 (16:00h)



DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

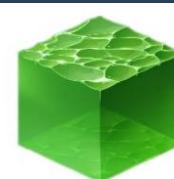
Proteção das Comunidades Aquáticas



Recreação de Contato Secundário



Cenário do Plano de Contingência



ESTADO DO EQUILÍBIO

ESTADO DE EQUILÍBIO

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,

PRÓPRIA

IMPRÓPRIA

Atividades de contato secundário permitidas:

ATIVIDADES DESPORTIVAS

- Trecho 1*: Remo em todas as modalidades.
- Trechos 1 e 2*: Iatismo (classes "óptimist", "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.

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;

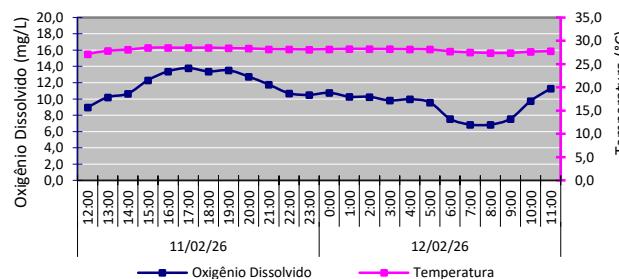
Cenário 6: Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico (diagnóstico fornecido pela SMAC);

Cenário 7: Detecção visual de mortandade de organismos.

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

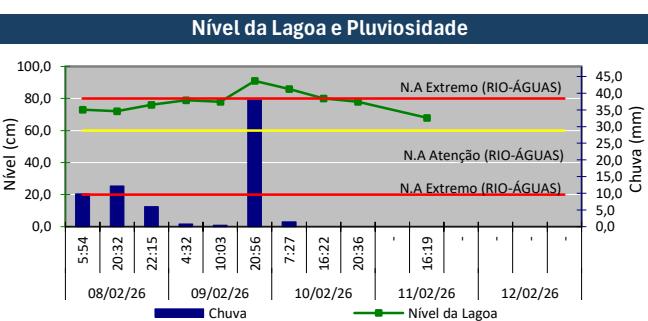
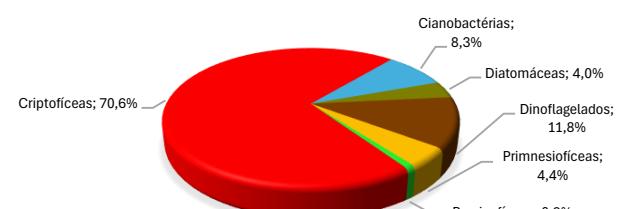


Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

Temperatura do ar	Mín: 24,3°C; Máx: 33,0°C
Pluviosidade	Acumulado de 4,4 mm
Ventos	Fracos predominantemente de Norte (N).
Radiação solar	340,97 W/m² (média do período diurno)

Comunidade Fitoplânctônica - Coleta em 09/02/26

Densidade	Média: 67.095 indivíduos por mL
Variação	A densidade diminuiu 31% em relação ao resultado anterior.
Dominância	Dominância de criptoficeia não identificada.



Manejo das Comportas

Jardim de Alah	11/02- Aberta - Saindo água
Visc. Albuquerque	11/02- Fechada
General Garzon	11/02- Fechada
	12/02- Fechada

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