



# Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº 286/2026

Período 12/10 (12:00h) a 13/10 (11:59h) Emissão 13/10/2026 (16:00h)

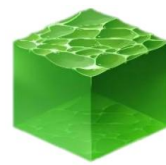
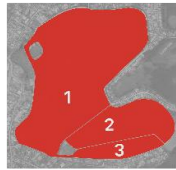


## DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas

Recreação de Contato Secundário

Cenário do Plano de Contingência



### ESTADO DE 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.

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 22/09 a 07/10. 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.

#### 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

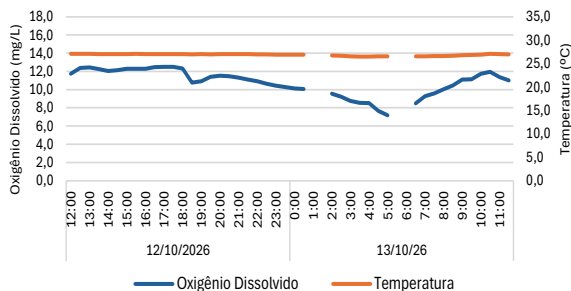
- Cenário 1:** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
- Cenário 2:** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
- Cenário 3:** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no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

**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 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

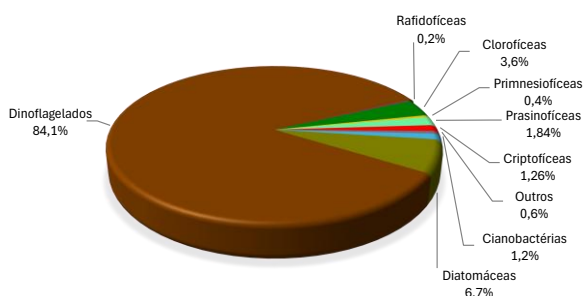


### Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

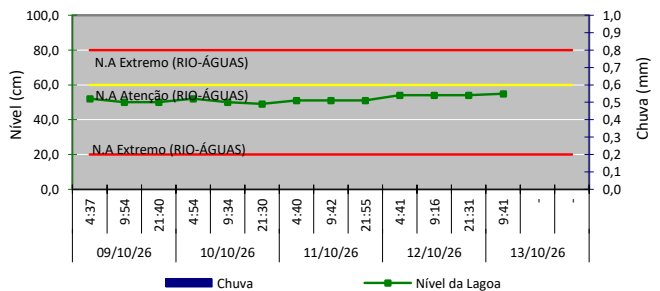
|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura do ar | Mín: 22°C; Máx: 25,7°C.                                                        |
| Pluviosidade      | Acumulado de 0,0 mm.                                                           |
| Ventos            | Fracos predominantemente de Norte (N), com ocorrência secundária de Oeste (O). |
| Radiação solar    | 176,1 W/m2 (média do período diurno).                                          |

### Comunidade Fitoplantônica - Coleta em 07/10/2026

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Densidade  | Média: 54.047 indivíduos por mL.                           |
| Variação   | A densidade aumentou 73% em relação ao resultado anterior. |
| Dominância | Com dominância da espécie <i>Prorocentrum cordatum</i>     |



### Nível da Lagoa e Pluviosidade



### Manejo das Comportas

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Jardim de Alah | 12/10 - Saindo água |
| Visc.          | 12/10 - Aberta      |
| Albuquerque    | 13/10 - Fechada     |
| General Garzon | 12/10 - Fechada     |
|                | 13/10 - Fechada     |

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