



# Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº 326/2022

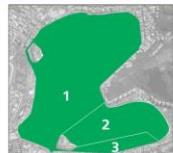
PERÍODO 15/12 (12h) a 16/12 (11:59h) EMISSÃO 16/12/22 (16h)

## DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

### Proteção das Comunidades Aquáticas



### Recreação de Contato Secundário



### Cenários do Plano de Contingência



#### Estado de EQUILÍBIO

##### ESTADO DE EQUILÍBIO

Condições adequadas para a preservação da vida aquática.  $[OD \geq 4 \text{ mg/L}]$

##### ESTADO DE ALERTA

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

##### ESTADO CRÍTICO

Condições inadequadas para a preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes.  $[OD < 2 \text{ mg/L} \text{ e/ou variação brusca da Temperatura}]$

**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 suas modalidades;

**Trechos 1 e 2\*\***: iatismo (classes "optimist", pinguim e "laser");

**Trecho 3\*\***: esqui aquático (segundo regulamento).

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 23/11 a 12/12. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *E. coli*, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

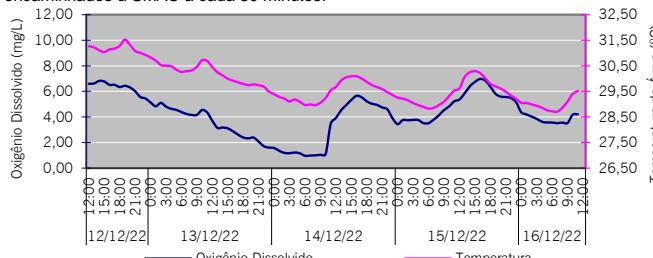
\*Parâmetros de uso conforme Decreto Municipal nº18.415/2000

**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 iatismo.

#### 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	Mínima: 20,4°C ; Máxima: 29,2°C
Pluviosidade	Acumulado de 0,00 mm
Ventos	Fracos a moderados e predominantemente de Lés-Nordeste (ENE)
Radiação solar	569,81 W/m <sup>2</sup> (média do período diurno)

##### Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 12/12/22

Densidade	Média de 34 mil ind./mL	
Dominância	57% de "cianobactérias pico-planctônicas", grupo composto por diversas espécies diminutas, que não são passíveis de identificação pelo método utilizado.	

##### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

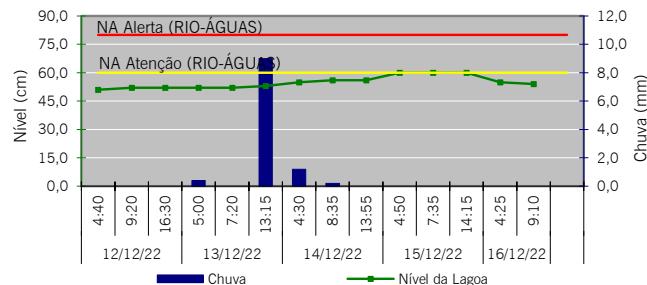


##### Deságue de Efluentes Reativos ao Reagente de Nessler\*

Data	Lagoa Rodrigo de Freitas	Canal do Jardim de Alah	Outros Canais e Rios
SEG (12)		Vistoria não realizada	
TER (13)		Vistoria não realizada	
QUA (14)		Vistoria não realizada	
QUI (15)		Vistoria não realizada	
SEX (16)		Vistoria não realizada	

\* O Reagente de Nessler identifica a presença de esgoto recente - Teste qualitativo.

##### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira



Jardim de Alah	15/12 - Aberta - maré entrando / vazando (13:50h) 16/12 - Aberta - vazando
Visc. Albuquerque	15/12 - Fechada 16/12 - Fechada
General Garzon	15/12 - Fechada 16/12 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro

Mais informações: <https://meioambiente.prefeitura.rio/monitoramento-diário-da-qualidade-da-agua/>