



# Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM n° 298/2022

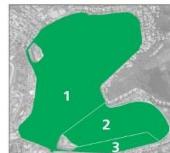
PERÍODO 14/11 (12h) a 15/11 (11:59h) EMISSÃO 16/11/22 (16h)

## 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 19/10 a 09/11. 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 n°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 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.



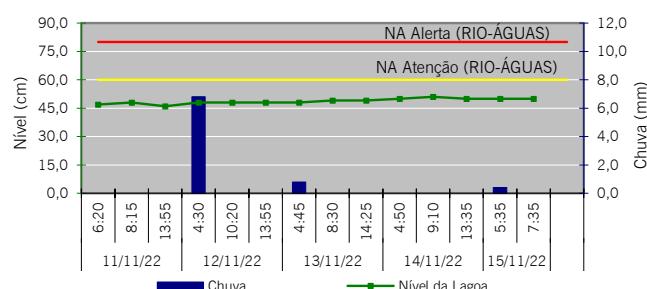
##### Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

Temperatura do ar	Mínima: 26,3°C ; Máxima: 32,7°C
Pluviosidade	Acumulado de 0,40 mm
Ventos	Fracos a moderados e predominantemente de Sudeste (SE)
Radiação solar	430,69 W/m <sup>2</sup> (média do período diurno)

##### Comunidade Fitoplantônica - Coleta em 09/11/22

Densidade	Média de 143 mil ind./mL.	
Variação	Redução de 11% na densidade média em relação à coleta do dia 07/11/22.	
Dominância	Ausência de Dominância de espécie	

##### Nível da Lagoa e Pluviosidade



##### 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
SEX (11)		Vistoria não realizada	
SAB (12)		-	
DOM (13)		-	
SEG (14)		-	
TER (15)		-	

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

##### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

14/11 - Aberta às 12:00h - vazando / sem fluxo predominante às 15:00h	
15/11 - Aberta sem fluxo predominante	
Visc. Albuquerque	14/11 - Aberta às 18:41h 15/11 - Fechada às 5:21h
General Garzon	14/11 - Fechada 15/11 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro

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