



Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM n° 286/2022

Rio
PREFEITURA
MEIO AMBIENTE
RIO-ÁGUAS

PERÍODO 30/10 (12h) a 31/10 (11:59h) EMISSÃO 31/10/22 (16h)

DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas



Recreação de Contato Secundário



Cenários do Plano de Contingência



Estado de EQUILÍBRIO

ESTADO DE EQUILÍBRIO

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. $[2 \leq OD < 4 \text{ mg/L}]$

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", pingüim e "laser");

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

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 05/10 a 26/10. 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.

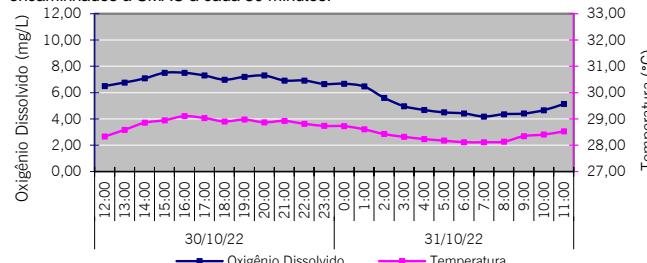
*Parâmetros de uso conforme Decreto Municipal nº18.415/2000

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 no 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.



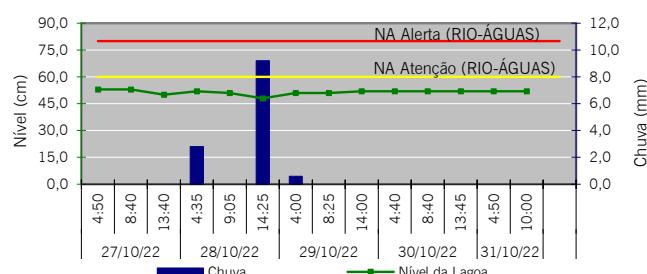
Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

Temperatura do ar	Mínima: 27,0°C ; Máxima: 35,0°C
Pluviosidade	Acumulado de 0,0 mm
Ventos	Fracos a moderados e predominantemente de Noroeste (NO)
Radiação solar	470,25 W/m ² (média do período diurno)

Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 26/10/22

Densidade	Média de 142 mil ind./mL.	
Variação	Aumento de 38% na densidade média em relação à coleta do dia 24/10/22.	
Dominância	Dominância de 51% de <i>Hemiselmis spp</i>	

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
QUI (27)		Vistoria não realizada	
SEX (28)		Vistoria não realizada	
SAB (29)		-	
DOM (30)		-	
SEG (31)		Vistoria não realizada	

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

Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah	30/10 - Aberta - sem fluxo predominante 31/10 - Aberta - sem fluxo predominante
Visc. Albuquerque	30/10 - Fechada 31/10 - Fechada
General Garzon	30/10 - Fechada 31/10 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro

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