

PERÍODO 14/05 (12h) a 15/05 (11:59h) EMISSÃO 16/05/22 (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.  $[OD < 2\text{mg/L e/ou variação brusca da Temperatura}]$

**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;

**Trecho 1 e 2** \*: iatismo (clases "optimist", pingüim e "laser");

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

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 20/04 a 09/05. 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.

##### 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 0,80m; inferior a 0,20m *datum imbituba*);

**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);

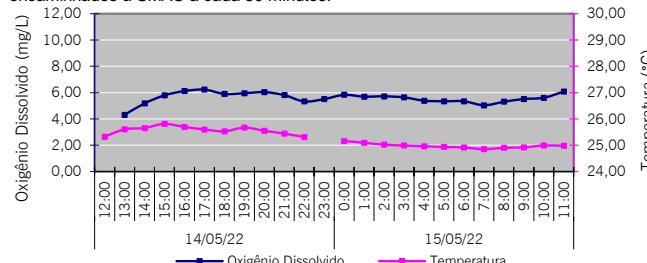
**Cenário 7** Detecção visual de mortandade de organismos.

**Cenários de Contingência:** Situações/Eventos adversos que podem conferir risco à qualidade ambiental da Lagoa e ao seu entorno, conforme estabelecido no Plano de Contingência e Monitoramento da Lagoa.

### INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

#### Monitoramento Contínuo - Qualidade da Água

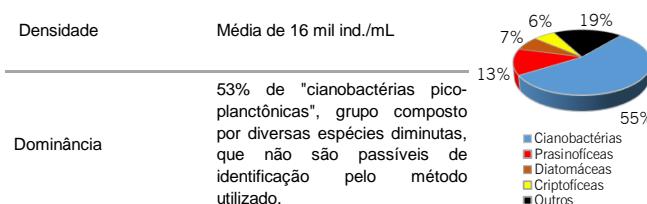
O monitoramento contínuo é realizado através de sonda multiparamétrica instalada no ponto central da Lagoa (LRF3), que analisa os seguintes parâmetros: Oxigênio Dissolvido, Temperatura, Salinidade, pH, Turbidez e Clorofila a. Os resultados são encaminhados à SMAC a cada 30 minutos.



#### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



#### Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 09/05/22



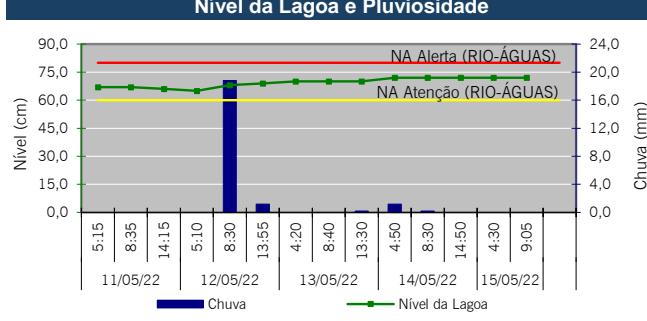
#### Deságue de Efluentes Reativos ao Reagente de Nessler\*

Data	Lagoa Rodrigo de Freitas	Canal do Jardim de Alah	Outros Canais e Rios
QUA (11)		Vistoria não realizada	
QUI (12)		Vistoria não realizada	
SEX (13)		Vistoria não realizada	
SAB (14)		-	
DOM (15)		-	

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

#### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah	14/05 - Aberta - sem fluxo predominante
	15/05 - Aberta - maré entrando (1:00h) / sem fluxo predominante (6:30h)
Visc. Albuquerque	14/05 - Fechada
	15/05 - Fechada
General Garzon	14/05 - Fechada
	15/05 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro



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