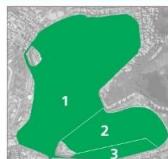


### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

#### 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>4mg/L]



##### ESTADO DE ALERTA

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



##### ESTADO CRÍTICO

Condições inadequadas para a preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes. [OD<2mg/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 Oxiênio 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).

- ATIVIDADES RECREATIVAS:  
a) pedalinhos e barcos sem motor até três metros;  
b) barco a motor destinado exclusivamente a passeios turísticos e educação ambiental;

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 23/12 a 11/01. 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 nº 18.415/2000

**Recreação de contato secundário:** Atividades em que o contato com a água é esporádico ou accidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca, na navegação e/ou no iatismo.

##### Sem Cenário



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 imbitubá);

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);

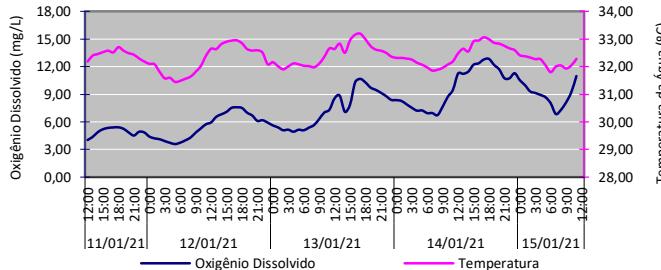
Cenário 7 Detecção visual de mortandade de organismos.

**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: Oxiênio 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

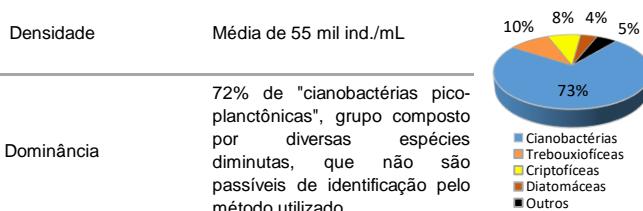
Temperatura do ar Mínima: 23,8°C ; Máxima: 30,2°C

Pluviosidade Acumulado de 0,0 mm

Ventos Fracos a moderados e predominantemente de Sudoeste (SSO)

Radiação solar 601,32 W/m<sup>2</sup> (média do período diurno)

#### Comunidade Fitoplancônica - Coleta em 11/01/21



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

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

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

#### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

14/01 - Aberta às 13:46h - maré entrando / sem fluxo	
Jardim de Alah	predominante (20:00h)
15/01 - Aberta - maré entrando (2:00h) / vazando (8:20h)	
Visc. Albuquerque	14/01 - Fechada 15/01 - Fechada
General Garzon	14/01 - Fechada 15/01 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro

