

### DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

#### Proteção das Comunidades Aquáticas



#### Estado de EQUILÍBRIO

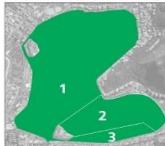
**ESTADO DE EQUILÍBRIO**  
Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD ≥ 4mg/L]

**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 Oxigênio Dissolvido (OD) e na variação da temperatura da água, fundamentais para a vida aquática.

#### Recreação de Contato Secundário



#### PRÓPRIA IMPRÓPRIA

Atividades de contato secundário permitidas:

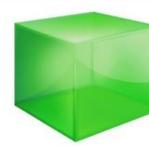
**ATIVIDADES DESPORTIVAS:**  
**Trecho 1\***: remo em todas as suas modalidades;  
**Trechos 1 e 2\***: iatismo (classes "optimist", pinguim e "laser");  
**Trecho 3\***: esqui aquático (segundo regulamento).

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 20/03 a 10/04. 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 acidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca, na navegação e/ou no iatismo.

#### Cenários do Plano de Contingência



#### Sem Cenário

Até 1 cenário Com 2 cenários Com 3 ou + cenários

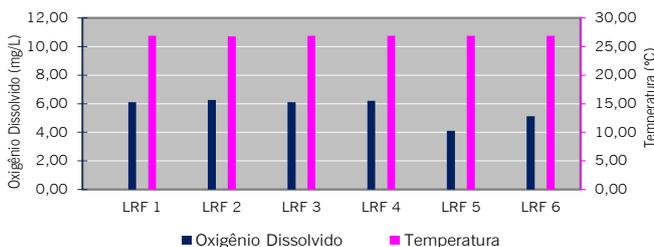
- Cenário 1** Detecção de lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler (avaliação qualitativa para amônia);
- Cenário 2** Lançamento acidental de efluentes (óleos, esgoto, produtos químicos e outros);
- Cenário 3** Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água, com necessidade de equipamentos especiais para a retirada;
- Cenário 4** Situação de níveis extremos do espelho d'água (superior à 0,80m; inferior à 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 está indisponível no momento. A seguir, os dados da coleta pontual do dia 16/04/23. Os parâmetros apresentados no gráfico são: Oxigênio Dissolvido e Temperatura da superfície da água.

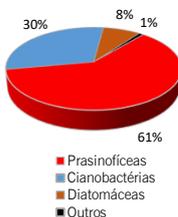


#### Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

Temperatura do ar	Mínima: 21,9°C ; Máxima: 30,8°C
Pluviosidade	Acumulado de 3,80 mm
Ventos	Fracos a moderados e predominantemente de Oés-Sudoeste (OSO)
Radiação solar	300,61 W/m <sup>2</sup> (média do período diurno)

#### Comunidade Fitoplanctônica - Coleta em 10/04/23

Densidade	Média de 68 mil ind./mL.
Variação	Redução de 22% na densidade média em relação à coleta do dia 05/04/23.
Dominância	53% de Prasinophyceae cocoide 1



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

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

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

#### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah	15/04 - Aberta - sem fluxo predominante / maré entrando (12:00h) / sem fluxo predominante (19:00h) / maré entrando (23:30h) 16/04 - Aberta - sem fluxo predominante (6:30h)
Visc. Albuquerque	15/04 - Aberta às 16:35h 16/04 - Fechada às 8:25h
General Garzon	15/04 - Fechada 16/04 - Fechada
Produção Pesqueira (Kg)	Sem Registro

#### Nível da Lagoa e Pluviosidade

