



Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

BOLETIM nº 101/2025

Período 27/11 (12:00h) a 28/11 (11:59h) Emissão 28/11/2025 (16:00h)

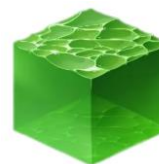


DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

Proteção das Comunidades Aquáticas

Recreação de Contato Secundário

Cenário do Plano de Contingência



ESTADO DO EQUILÍBRIO

ESTADO DE EQUILÍBRIO

Condições adequadas para a preservação da vida aquática. [OD \geq 4mg/L]

ESTADO DE ALERTA

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

ESTADO CRÍTICO

Condições inadequadas para preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes. [OD < 2mg/L e/ou variação brusca de Temperatura].

Proteção das Comunidades Aquáticas: Indicação da ocorrência de alterações no equilíbrio do ecossistema que podem levar à 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 modalidades.
- Trechos 1 e 2*: latismo (classes "optimist", "laser" e "pinguim").
- 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.

Este boletim apresenta os resultados das coletas realizadas no período de 05/11 a 24/11. A classificação para o contato secundário é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro *Escherichia coli*, conforme a Resolução Conama nº 357/2005 e Decisão de Diretoria nº 112/2013 da CETESB, aplicável à água salobra Classe 2 (conforme o 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 latismo.

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 0,8m; inferior a 0,2m 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);

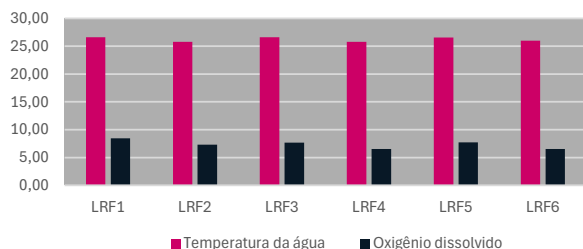
Cenário 7: Detecção visual de mortandade de organismos.

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

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Monitoramento Contínuo - Qualidade da Água

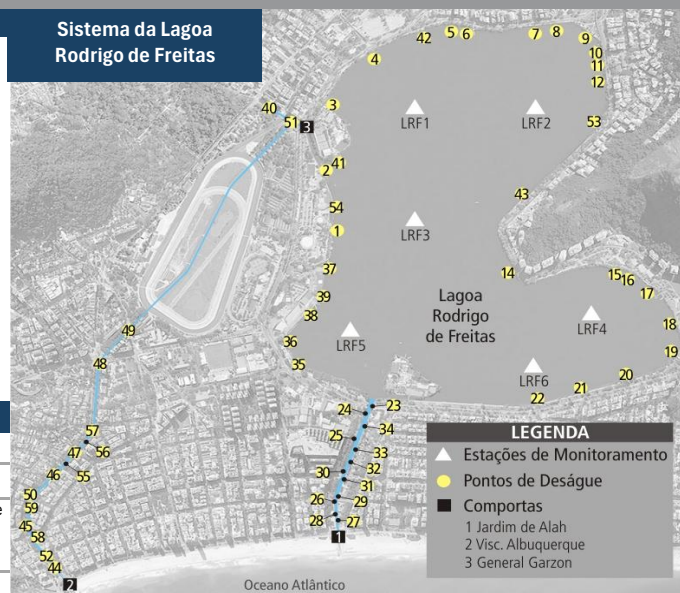
O monitoramento contínuo se encontra indisponível no momento. A seguir são apresentados os dados de Oxigênio dissolvido e Temperatura da água medidos na subsuperfície da água durante a coleta pontual do dia 28/11/2025.



Monitoramento Contínuo - Condições Meteorológicas

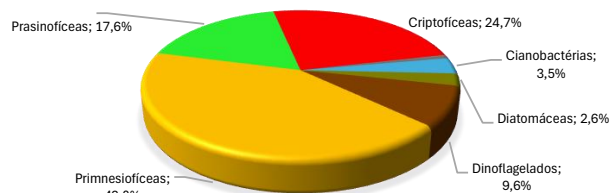
| | |
|-------------------|---|
| Temperatura do ar | Média: 23,1°C |
| Pluviosidade | Acumulado de 0,0 mm |
| Ventos | Fracos a moderados predominantemente de Sul (S) e Sul-Sudeste (SSE), com ocorrências secundárias de SUL-Sudoeste (SSW) e Norte (N). |
| Radiação solar | 351,64 W/m ² (média do período diurno) |

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

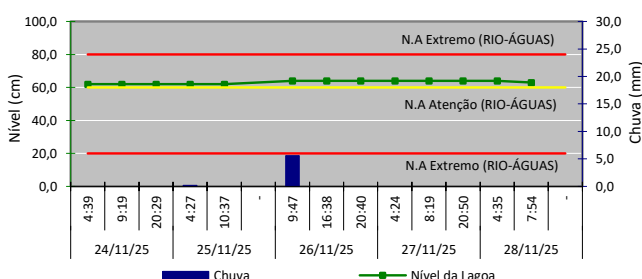


Comunidade Fitoplanctônica - Coleta em 24/11/25

| | |
|------------|---|
| Densidade | Média: 7.662 indivíduos por mL |
| Variação | A densidade diminuiu 50% em relação ao resultado anterior |
| Dominância | Sem dominância de espécie. |



Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Jardim de Alah | 27/11- Aberta - Entrando água |
| Visc. | 27/11- Fechada |
| Albuquerque | 28/11- Fechada |
| General Garzon | 27/11- Fechada |
| | 28/11- Fechada |
| Produção Pesqueira (Kg) | Sem registro |

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