



# Gestão Ambiental do Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



BOLETIM nº 101/2025

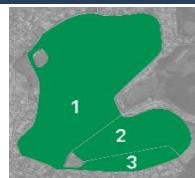
Período 27/11 (12:00h) a 28/11 (11:59h) Emissão 28/11/2025 (16:00h)

## DIAGNÓSTICO QUALIDADE DA ÁGUA

### Proteção das Comunidades Aquáticas

### Recreação de Contato Secundário

### Cenário do Plano de Contingência



#### ESTADO DO EQUILÍBIO

##### ESTADO DE EQUILÍBIO

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

##### ESTADO CRÍTICO

Condições inadequadas para preservação da vida aquática, podendo levar à mortandade de peixes.

[OD  $< 2\text{mg/L}$  e/ou variação brusca de 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 modalidades.
- Trechos 1 e 2\*: Iatismo (classes "optimist", "laser" e "pinguim").
- Trecho 3\*: Esqui aquático (segundo regulamento).

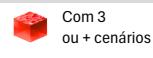
##### ATIVIDADES RECREATIVAS

- 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 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 0,8m; inferior a 0,2m datum imbituba);

**Cenário 5:** Detecção visual de alteração no comportamento da fauna;

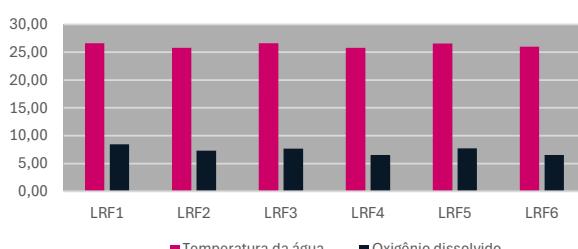
**Cenário 6:** Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico (diagnóstico fornecido pela SMAC);

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

## 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.



### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico

### LEGENDA

### Estações de Monitoramento

### Pontos de Deságue

### Comportas

### 1 Jardim de Alah

### 2 Visc. Albuquerque

### 3 General Garzon

### Oceano Atlântico