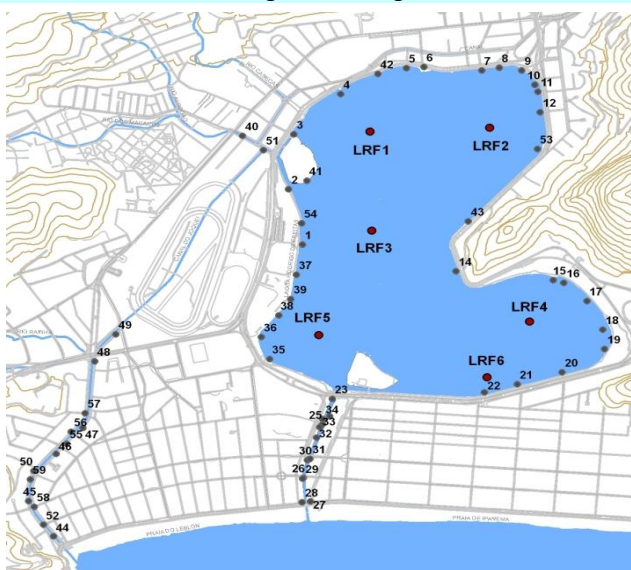
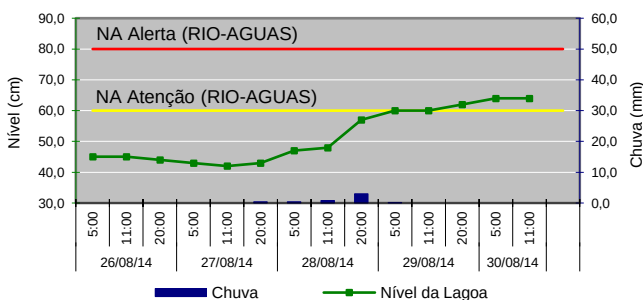


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-59);

### Nível da Lagoa e Pluviosidade



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

|                           |                                                                           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Jardim de Alah -          | 29/08 - Aberta - maré entrando (14:30h) / sem fluxo predominante (21:30h) |
|                           | 30/08 - Aberta - sem fluxo predominante (7:00h)                           |
| Visc. Albuquerque -       | 29/08 - Fechada                                                           |
|                           | 30/08 - Fechada                                                           |
| General Garzon -          | 29/08 - Fechada                                                           |
|                           | 30/08 - Fechada                                                           |
| Produção Pesqueira (kg) - | Sem Registro                                                              |

### Cenários do Plano de Contingência

Sem cenário de contingência

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data     | Pontos Observados |            |
|----------|-------------------|------------|
|          | Lagoa             | Canais     |
| TER (26) | 2, 53             | 29, 31, 32 |
| QUA (27) | 2                 | 31, 32, 33 |
| QUI (28) | chuva             | chuva      |
| SEX (29) | chuva             | chuva      |
| SAB (30) | -                 | -          |

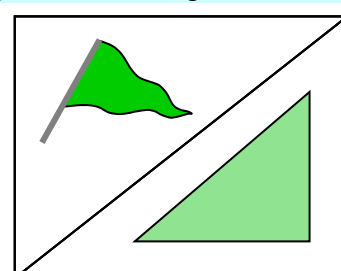
\* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 18,2 °C e máxima de 21,5 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 0,0 mm.

### Diagnóstico da Qualidade da Água



Recreação de contato secundário

Classificação

- Área 1: Própria
- Área 2: Própria
- Área 3: Própria

Proteção das comunidades aquáticas:

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico

Cenários de contingência:

- Até 1 Cenário
- Com 2 Cenários
- Com 3 ou + Cenários

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 06/08 a 25/08.

### Proteção das Comunidades Aquáticas

**Classificação:** **Bandeira Verde (Estado de equilíbrio),**

baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

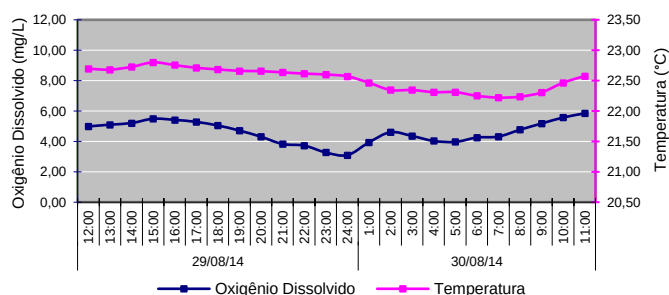
Equilíbrio - OD  $\geq$  4mg/L | Alerta -  $2 \leq$  OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

### Recreação de Contato Secundário

A Classificação é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro biológico *Escherichia coli*, atendendo a Resolução CONAMA 357/2005 para água salobra Classe 2. As coletas são realizadas duas vezes por semana.

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, atividades desportivas e recreativas no espelho d'água (remo, iatismo e pedalinho).

### Resultados do Monitoramento Contínuo



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.

### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 25/08/14

Densidade Média de 295 mil ind./mL.

Variação Redução de 28,9% na densidade média em relação à coleta do dia 20/08/2014.

Dominância 87% de "cianobactérias picoplantônicas", grupo composto por diversas espécies, que por serem diminutas, não é possível identificar a espécie dominante.

