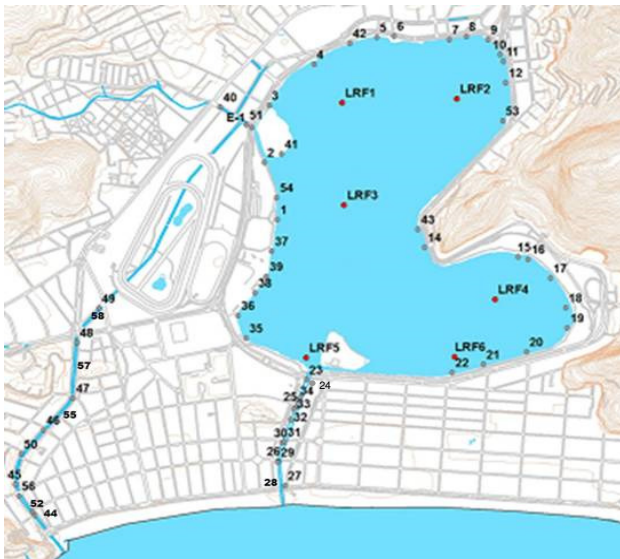
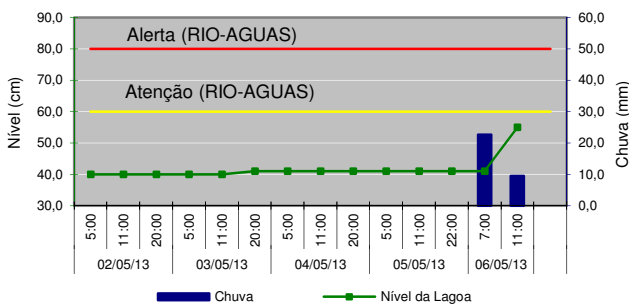


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-58);

### Nível da Lagoa (cm)



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jardim de Alah -          | 05/05 - Aberta - sem fluxo predominante<br>06/05 - Aberta às 11:00h - maré entrando |
| Visc. Albuquerque -       | 05/05 - Fechada<br>06/05 - Aberta às 06:30h   |
| General Garzon -          | 05/05 - Fechada<br>06/05 - Aberta às 07:15h   |
| Produção Pesqueira (kg) - | Sem Registro  |

### Cenários do Plano de Contingência

Sem Cenários de Contingência.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data     | Pontos Observados            |                              |
|----------|------------------------------|------------------------------|
|          | Lagoa                        | Canais                       |
| QUI (02) | 2, 7, 20                     | 27, 29, 30                   |
| SEX (03) | 2, 7, 14, 20                 | 27, 29, 30                   |
| SAB (04) | -                            | -                            |
| DOM (05) | -                            | -                            |
| SEG (06) | vistoria ainda não realizada | vistoria ainda não realizada |

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

### Condições Meteorológicas

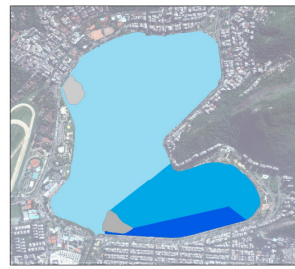
**Temperatura do ar** - mínima de 18,4 °C e máxima de 31,2 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 32,2 mm.

**Radiação solar** - média do período - 196,64 Watt/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - Fracos a moderados e predominantemente de Nor noroeste (NNO).

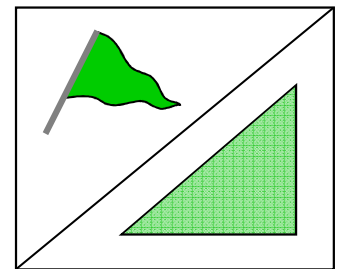
### Diagnóstico da Qualidade da Água



Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01/03/2000.

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: Imprópria
- 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

### Proteção das Comunidades Aquáticas

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

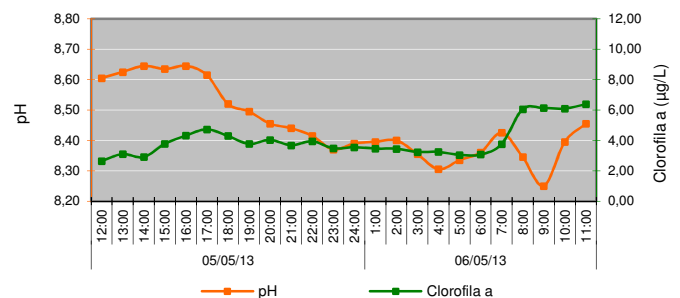
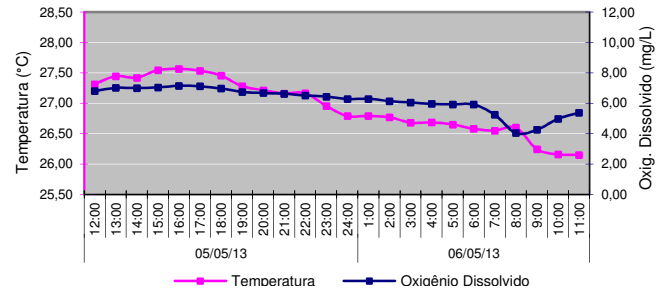
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

### Contato Secundário - última coleta em 02/05/13

Classificação para o contato secundário, baseado na análise dos seis últimos resultados, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 02/05/13

Densidade Média de 1,5 milhão de ind./mL.

Dominância

96% de "cianobactérias picoplantônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µ). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 96% do grupo cianobactéria.

