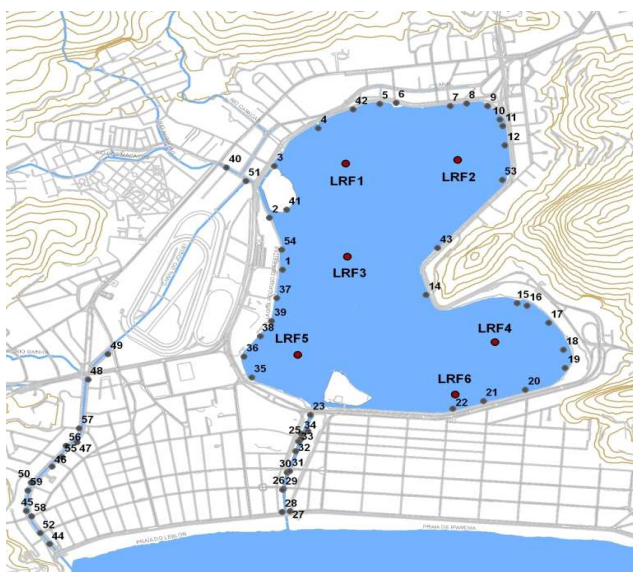
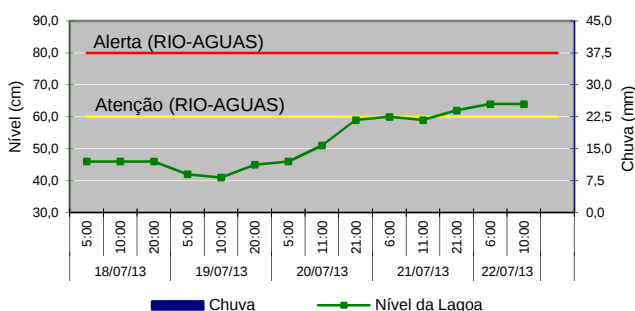


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 21/07 - Aberta - fluxo em função da maré  
22/07 - Aberta - vazando

Visc. Albuquerque - 21/07 - Fechada  
22/07 - Fechada

General Garzon - 21/07 - Fechada  
22/07 - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 350

### Cenários do Plano de Contingência

Sem Cenários de Contingência.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data     | Pontos Observados            |                              |
|----------|------------------------------|------------------------------|
|          | Lagoa                        | Canais                       |
| QUI (18) | 2, 7, 14, 20                 | 29, 30                       |
| SEX (19) | 2, 20, 22                    | 28                           |
| SAB (20) | -                            | -                            |
| DOM (21) | -                            | -                            |
| SEG (22) | Vistoria ainda não realizada | Vistoria ainda não realizada |

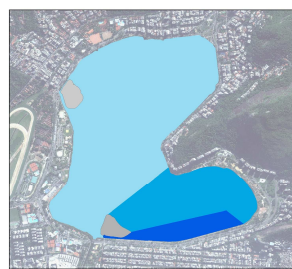
\* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

### Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 22,4 °C e máxima de 26,5 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

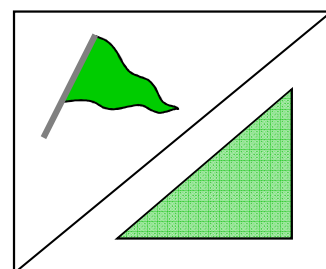
### Diagnóstico da Qualidade da Água



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: Imprópria



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),**

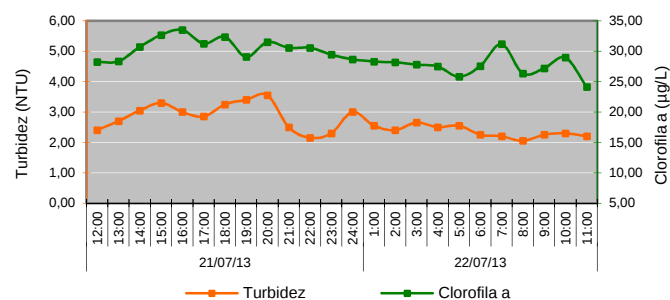
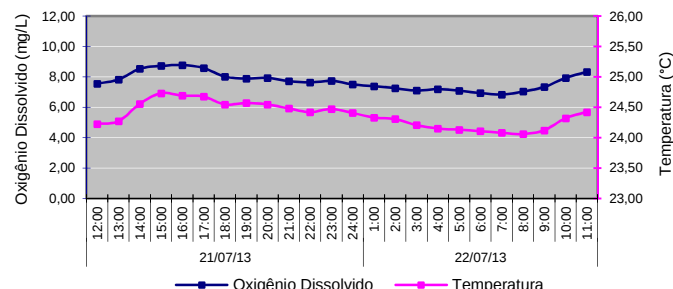
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 17/07/13

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

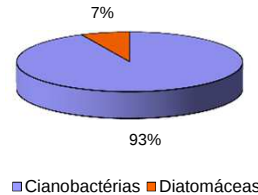
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 17/07/13

Densidade Média de 840 mil ind./mL.

93% de "cianobactérias picoplantônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µm). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 93% do grupo cianobactéria.



Dominância

■ Cianobactérias ■ Diatomáceas