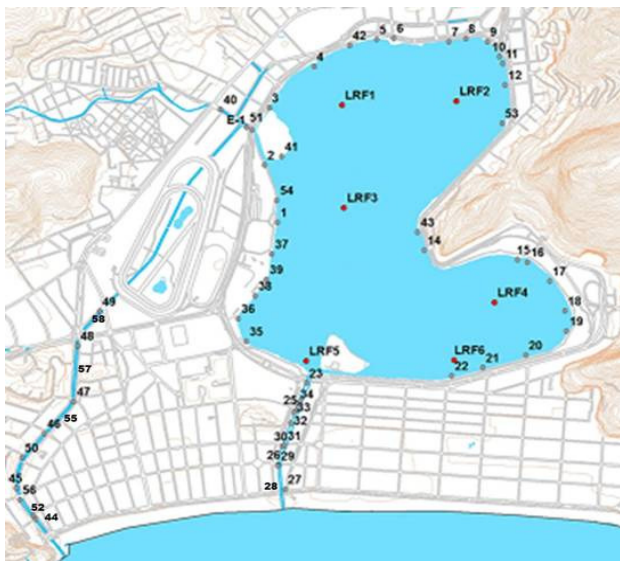
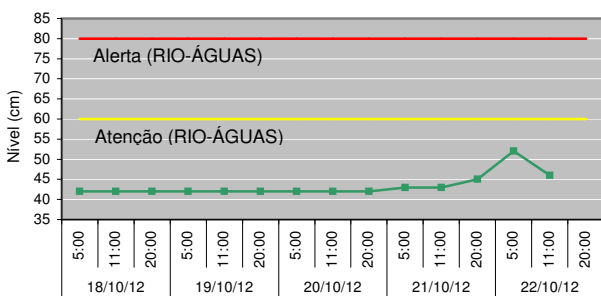


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 21/10 - Aberta às 22h - vazando  
22/10 - Aberta - vazando

Visc. Albuquerque - 21/10 - Aberta às 21h  
22/10 - Fechada às 9:20h

General Garzon - 21/10 - Aberta às 21:40h.  
22/10 - Fechada às 8:40h

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

### Cenários do Plano de Contingência

CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

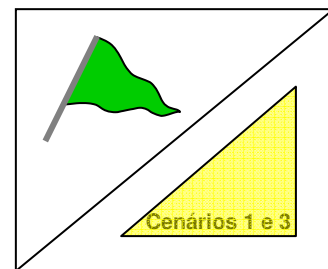
CENÁRIO 3 - Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data     | Pontos Observados |                                    |
|----------|-------------------|------------------------------------|
|          | Lagoa             | Canais                             |
| QUI (18) | 2                 | 27, 29, 30                         |
| SEX (19) | 2, 20             | 27, 29, 30, 46, 47, 50, 57, 58     |
| SAB (20) | -                 | -                                  |
| DOM (21) | -                 | -                                  |
| SEG (22) | 2                 | 28, 29, 30, 32, 44, 46, 47, 50, 57 |

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

### 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: 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

### Proteção das Comunidades Aquáticas

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

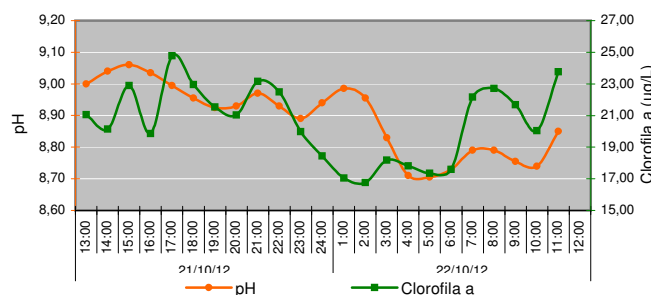
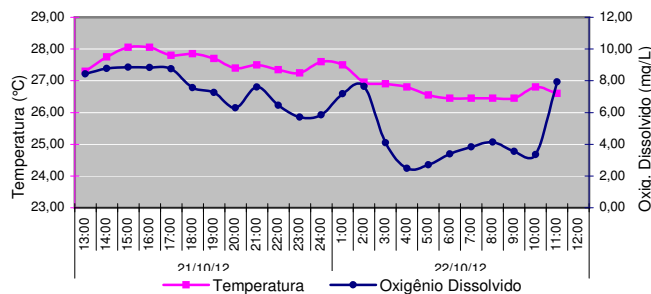
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - coleta em 17/10/12

**Classificação:** As **Áreas 1, 2 e 3** encontram-se **Próprias** para o contato secundário, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

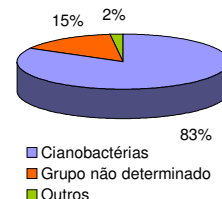
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 17/10/12

Densidade Média de 1,2 milhão de ind./mL.

74% de "cianobactérias picoplantônicas", que é composto por diversas espécies incluindo *Synechococcus sp. 2* e *Synechococcus sp. 3* (não foi possível estabelecer a espécie dominante devido ao tamanho das espécies observadas). Predominância de 83% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 20,4 °C e máxima de 31,6 °C.

**Radiação solar** - média do período - 377,7 watt/m<sup>2</sup>.

**Pluviosidade** - acumulado de 54,4 mm.

**Ventos** - Fracos a moderados e predominantemente de Sudeste (SE).