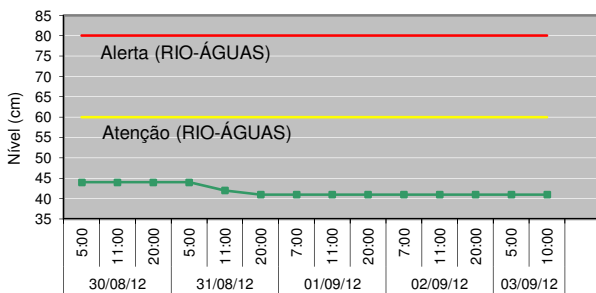


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-56);

### Nível da Lagoa (cm)



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah - 02/09 - Aberta às 20:00h - s/ fluxo  
03/09 - Fechada às 07:30h

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 325

### Cenários do Plano de Contingência

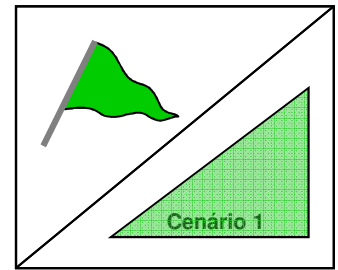
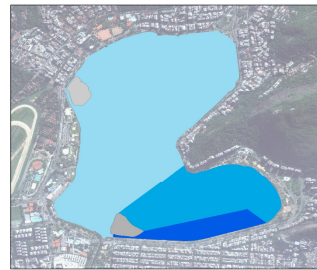
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data     | Pontos Observados            |                              |
|----------|------------------------------|------------------------------|
|          | Lagoa                        | Canais                       |
| QUI (30) |                              | 29,30                        |
| SEX (31) | 2                            | 29, 30, 46, 47, 50, 52, 56   |
| SAB (01) | -                            | -                            |
| DOM (02) | -                            | -                            |
| SEG (03) | vistoria ainda não realizada | vistoria ainda não realizada |

\* 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

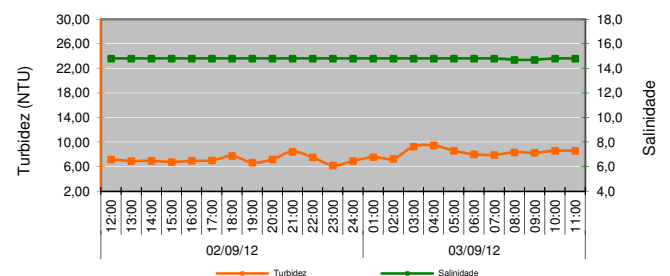
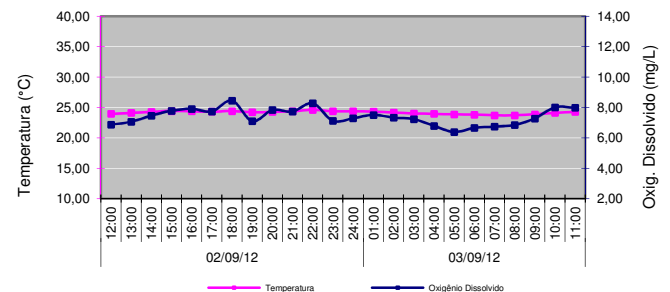
**Classificação: Bandeira Verde (Estado de equilíbrio)**, baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - coleta em 29/08/12

**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.

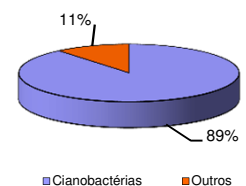
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 29/08/12

Densidade Média de 1,7 milhão ind./mL.

Dominância 86% do grupo "cianobactérias picoplantônicas", que é composto por diversas espécies incluindo *cf. Synechococcus sp. 2* e *Synechococcus sp. 3* (não foi possível estabelecer a espécie dominante devido ao tamanho das espécies do grupo). Predominância de 89% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 18,8 °C e máxima de 25,1 °C.

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

**Radiação solar** - máxima de 892,7 watt/m<sup>2</sup> às 11:30h.

**Ventos** - Fracos e predominantemente de Noroeste (NO)