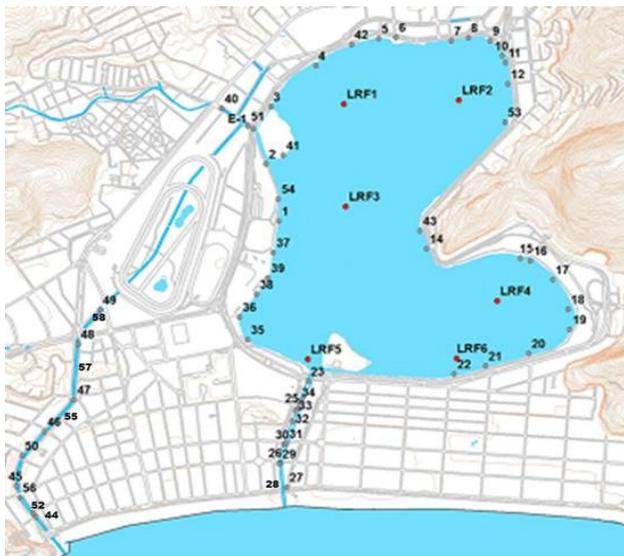
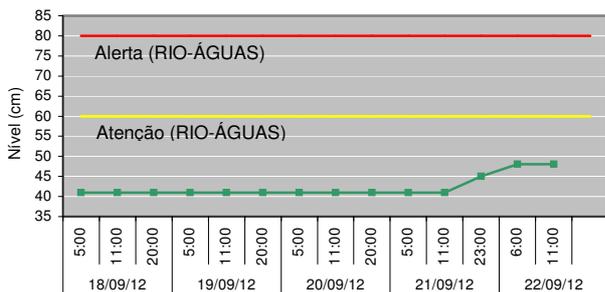


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - Aberta - sem fluxo predominante.

Visc. Albuquerque - Aberta às 16h.

General Garzon - Aberta às 19:15h.

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

### 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
TER (18)	2, 9, 20	25, 29, 30, 46, 50, 52
QUA (19)	2, 20	29, 30
QUI (20)		29, 30
SEX (21)	2	29, 30
SAB (22)	-	-

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

### Condições Meteorológicas

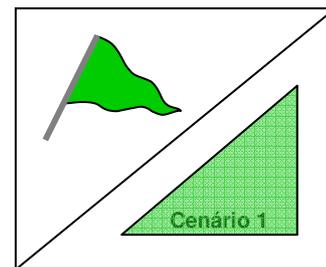
**Temperatura do ar** - mínima de 20,2 °C e máxima de 27,9 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 19,6 mm.

**Radiação solar** - média do período - 177,3 watt/m<sup>2</sup>.

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

### 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

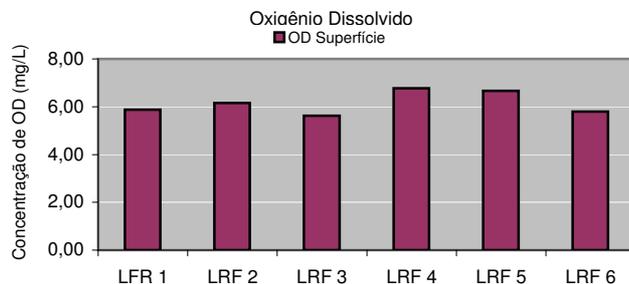
**Classificação:** **Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio)**, baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - coleta em 17/09/12

**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.

### Monitoramento Realizado em 21/09/12



Devido a problemas operacionais na sonda e nos equipamentos de transmissão de dados esse Boletim está sendo emitido com as informações da coleta extraordinária realizada em cada um dos pontos de amostragem.

### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 17/09/12

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

53% de "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 observadas). Predominância de 65% do grupo cianobactéria.

