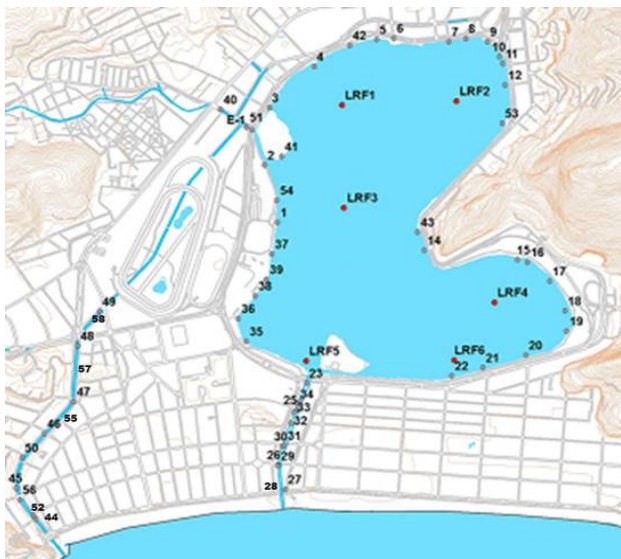
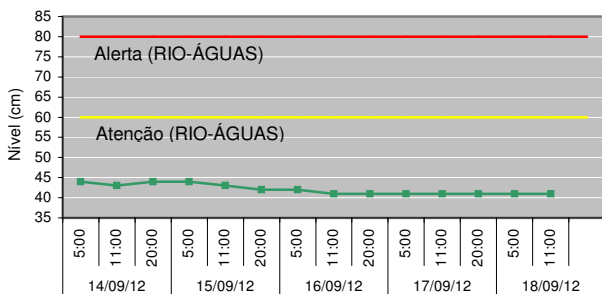


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 17/09 - Fechada  
18/09 - Aberta às 7:00h - sem fluxo predominante

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 560

### 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
SEX (14)	2, 20	30
SAB (15)	-	-
DOM (16)	-	-
SEG (17)	2, 9	28, 29, 30
TER (18)	2, 9, 20	25, 29, 30, 46, 50, 52

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

### Condições Meteorológicas

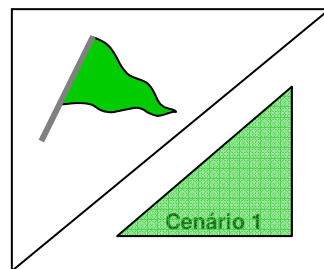
**Temperatura do ar** - mínima de 22,8 °C e máxima de 33,1 °C.

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

**Radiação solar** - média do período - 504,4 watt/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - Fracos e predominantemente de Sul (S) e Sudeste (SE).

### 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

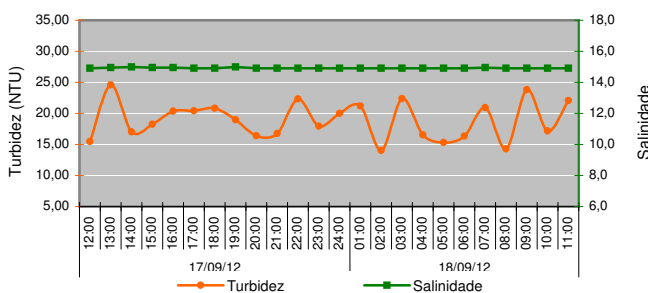
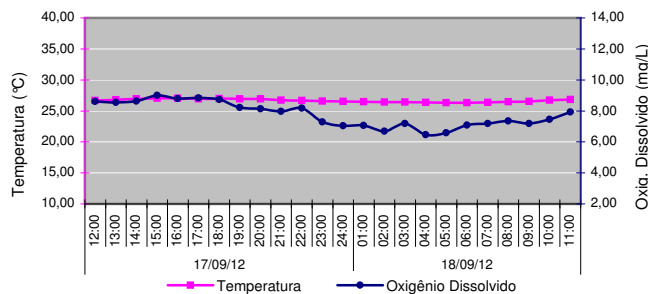
**Classificação:** **Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio)**, baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

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

**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.

### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplancônica - coleta em 12/09/12

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

Variação Aumento de 10% na densidade total em relação à coleta de 10/09/12.

Dominância 50,3% da espécie cf. *Synechococcus* sp. 3 e predominância de 60% do grupo cianobactéria.

