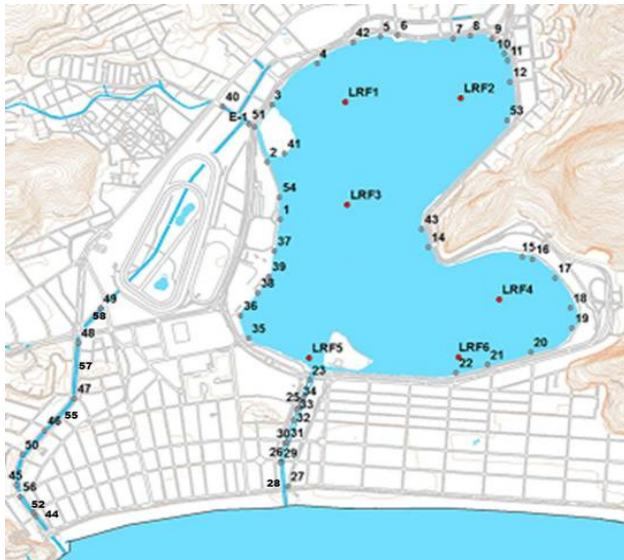
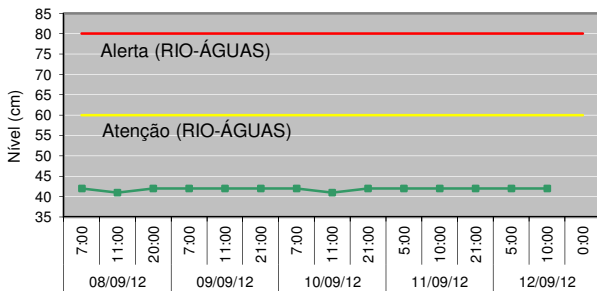


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 11/09 - Aberta - s/ fluxo  
12/09 - Aberta - maré entrando

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 430

### 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
SAB (08)	-	-
DOM (09)	-	-
SEG (10)	2, 20	29, 30, 44, 46, 47, 50, 52, 56, 57, 58
TER (11)	2, 19	29, 30, 46, 47, 50, 52, 56, 58
QUA (12)	Vistoria ainda não realizada	Vistoria ainda não realizada

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

### Condições Meteorológicas

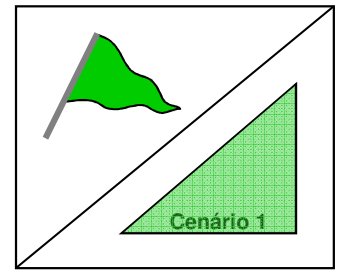
**Temperatura do ar** - mínima de 21,4 °C e máxima de 26,3 °C.

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

**Radiação solar** - média do período - 354,1 watt/m<sup>2</sup>.

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

### 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

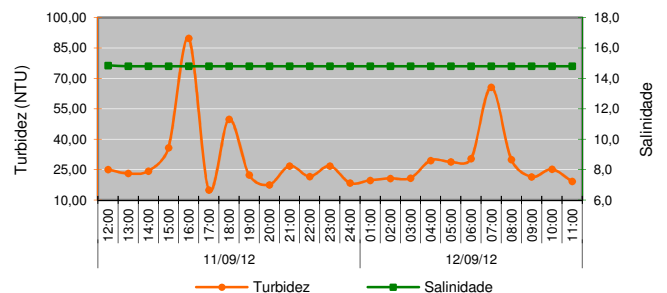
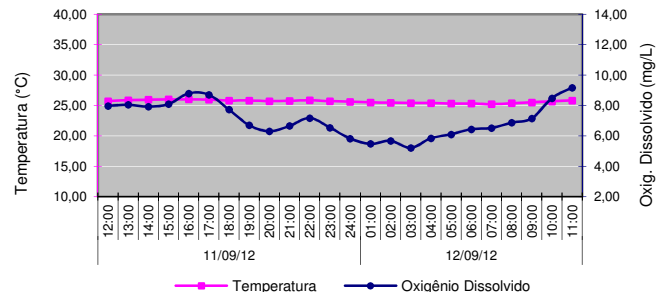
**Classificação:** **Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio)**, baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - coleta em 05/09/12

**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 Fitoplanctônica - coleta em 05/09/12

Densidade Média de 975 mil ind./mL.

80% 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 85% do grupo cianobactéria.

