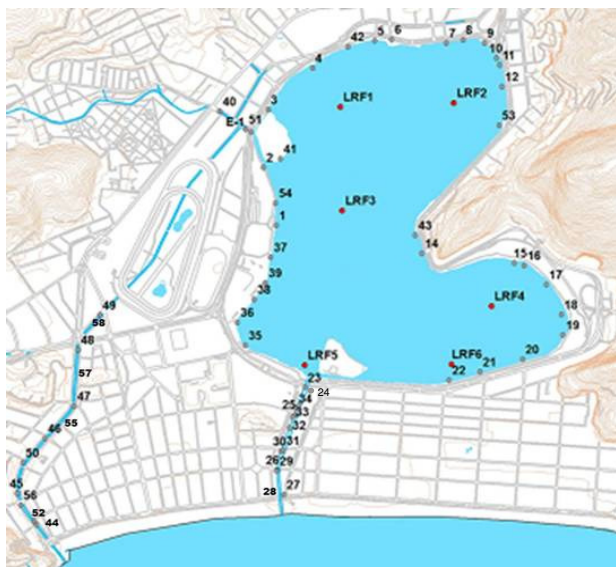
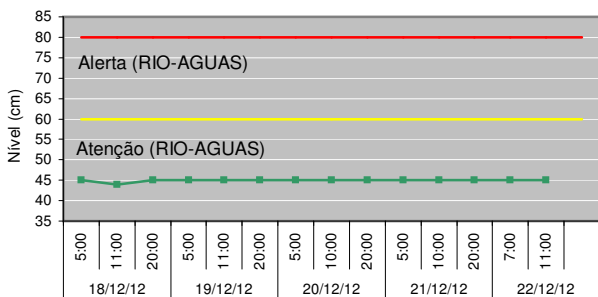


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 21/12 - Aberta - sem fluxo predominante  
22/12 - Fechada às 10h

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

### Cenários do Plano de Contingência

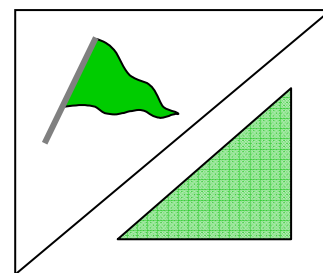
Sem Cenários de Contingência.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
TER (18)	2, 20	27, 29, 30
QUA (19)	20, 27	29, 30
QUI (20)	2, 20	27, 29, 30
SEX (21)		29, 30
SAB (22)	-	-

\* 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),**

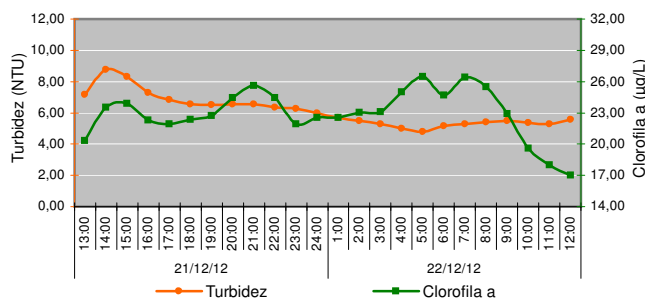
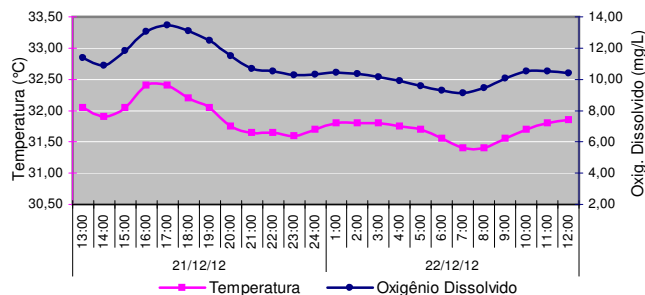
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

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

Classificação para o contato secundário, baseado na análise dos seis últimos resultados, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

### Resultados do Monitoramento Contínuo

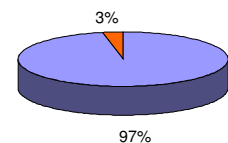


### Comunidade Fitoplancônica - coleta em 17/12/12

Densidade Média de 1,3 milhão de ind./mL.

Variação Aumento de 63% na densidade média em relação à coleta do dia 12/12/12.

Dominância 57% da espécie *Synechococcus* sp 1 e predominância de 97% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 25,8 °C e máxima de 32,1 °C.

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

**Radiação solar** - média do período - 604,7 Watt/m<sup>2</sup>.

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