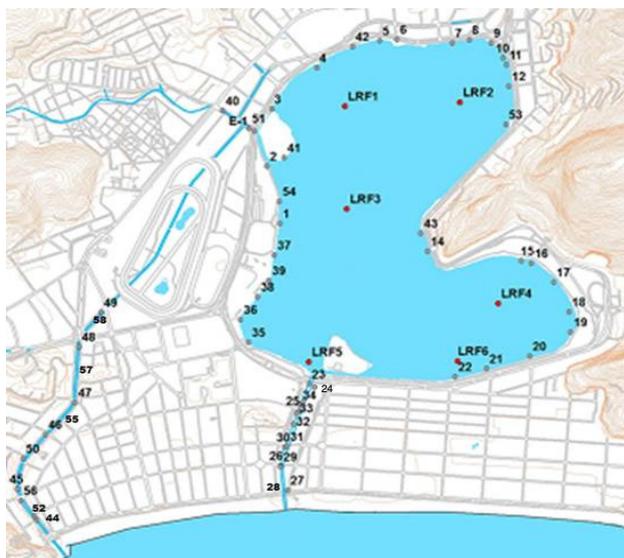
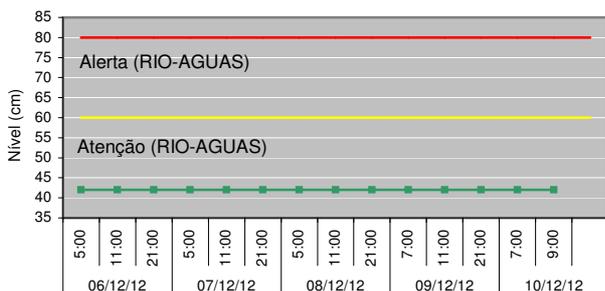


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -	Fechada
Visc. Albuquerque -	09/12 - Aberta às 17h 10/12 - Fechada às 7h
General Garzon -	Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	Não houve pesca

### Cenários do Plano de Contingência

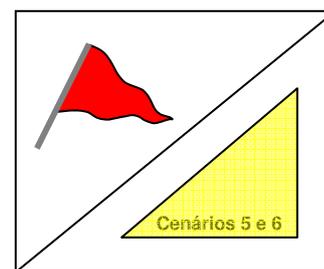
- CENÁRIO 5 - Alteração no comportamento da fauna.
- CENÁRIO 6 - Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUI (06)	2	30
SEX (07)	2, 20	29, 30
SAB (08)	-	-
DOM (09)	-	-
SEG (10)	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 Vermelha (Estado crítico),**

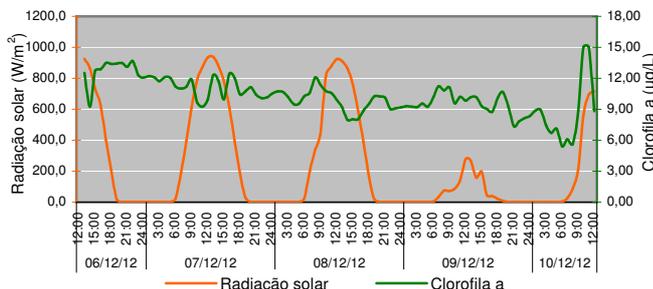
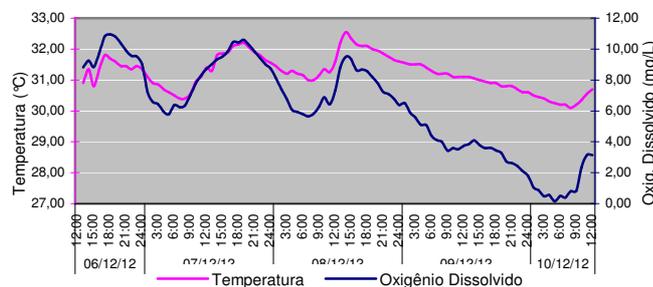
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

**Contato Secundário - última coleta em 05/12/12**

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

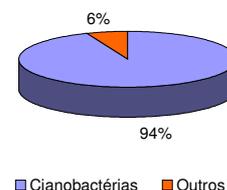
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 05/12/12

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

82% de "cianobactérias picoplantônicas", que é composto por diversas espécies incluindo *Synechococcus sp. 2* e *Synechococcus sp. 3* (não foi possível estabelecer a espécie dominante devido ao tamanho das espécies observadas). Predominância de 94% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 23,6 °C e máxima de 27,7 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 1,0 mm.

**Radiação solar** - média do período - 247,1 watt/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - Fracos a moderados e predomin. de Sul (S), Sudeste (SE) e Noroeste (NO).