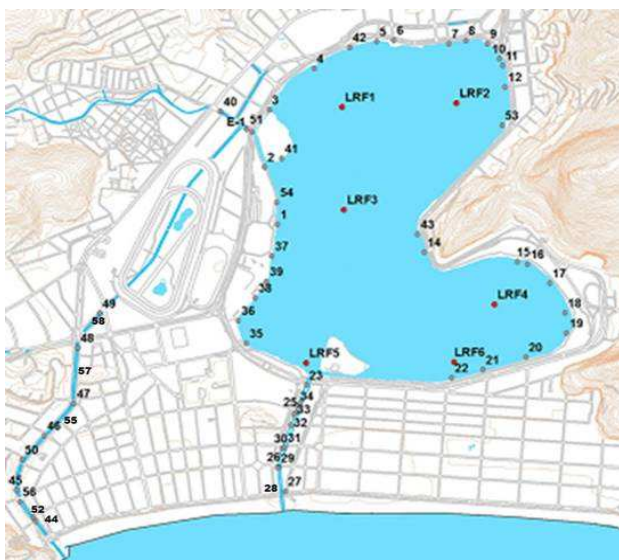
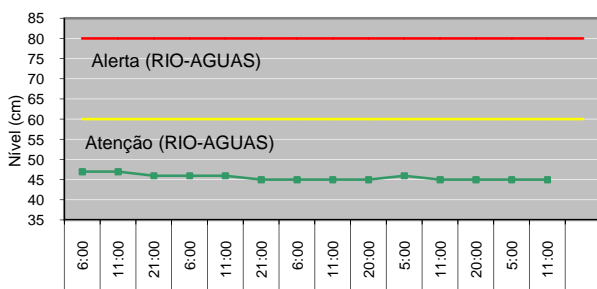


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -    | 07/02 - Fechada  |
|                     | 08/02 - Aberta às 01:00h - Sem fluxo / Fechada às 08:30h |
| Visc. Albuquerque - | 07/02 - Aberta   |
|                     | 08/02 - Fechada às 04:30h                                |
| General Garzon -    | 07/02 - Aberta   |
|                     | 08/02 - Fechada às 04:00h                                |

Produção Pesqueira (kg) - 540

### Cenários do Plano de Contingência

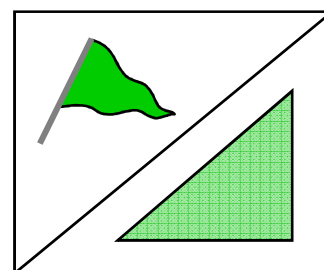
Sem Cenários de Contingência.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data     | Pontos Observados |                |
|----------|-------------------|----------------|
|          | Lagoa             | Canais         |
| SEG (04) | chuva             | chuva          |
| TER (05) | 2, 20, 22         | 30, 33, 50, 57 |
| QUA (06) | 2, 20             | 30             |
| QUI (07) | 2, 4, 20          | 30             |
| SEX (08) | -                 | -              |

\* 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: Imprópria
- Área 3: Imprópria

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),

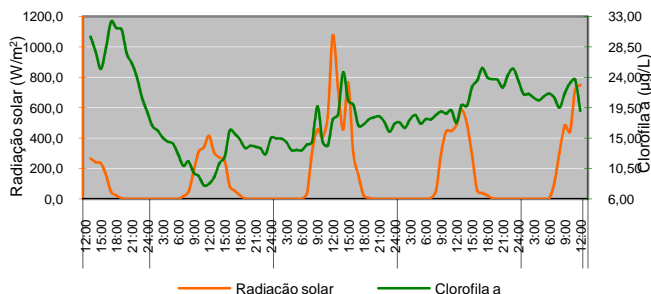
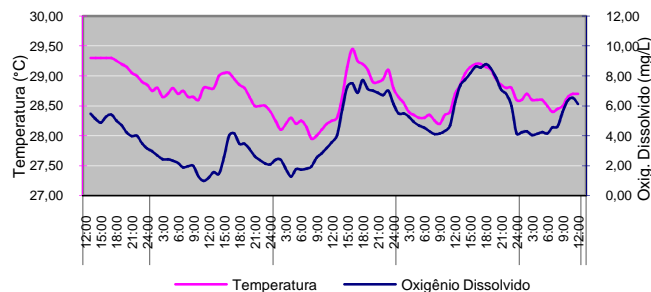
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 04/02/13

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

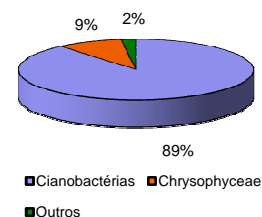


### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 04/02/13

Densidade Média de 1,4 milhão de ind./mL.

Variação Redução de 56% na densidade média em relação à coleta do dia 30/01/13.

Dominância 53% da espécie *Synechocystis salina* e predominância de 89% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 24,1 °C e máxima de 29,4 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período - 350,2 Watt/m<sup>2</sup>.

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Noroeste (NO).