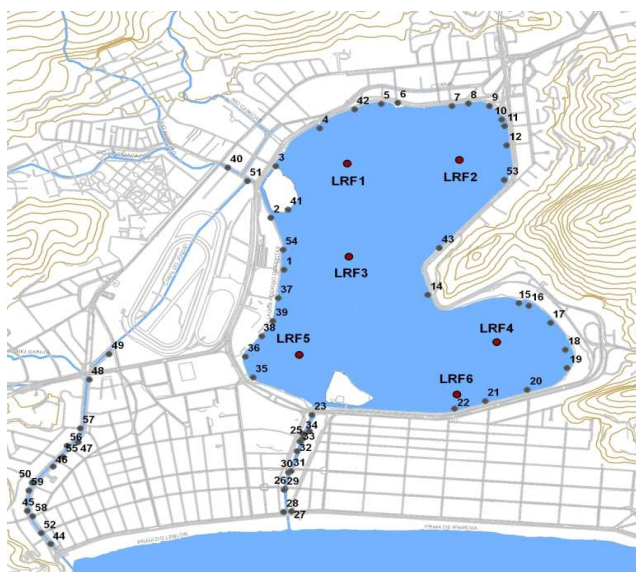
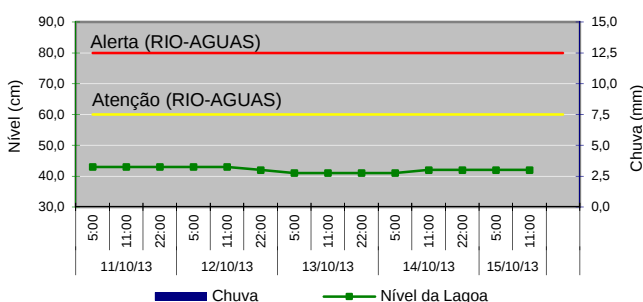


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-59);

### Nível da Lagoa (cm)



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah - 14/10 - Aberta - sem fluxo predominante  
15/10 - Aberta - sem fluxo predominante

Visc. Albuquerque - 14/10 - Fechada  
15/10 - Fechada

General Garzon - 14/10 - Fechada  
15/10 - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 480

### 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 (11) | 2, 20             | 29, 30, 32, 46, 50, 52, 57, 58, 59 |
| SAB (12) | -                 | -                                  |
| DOM (13) | -                 | -                                  |
| SEG (14) | 2, 20             | 29, 30, 33, 53                     |
| TER (15) | 2, 20             | 29, 30, 32, 33, 53                 |

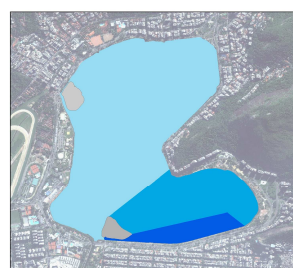
\* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 21,5 °C e máxima de 29,6 °C.

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

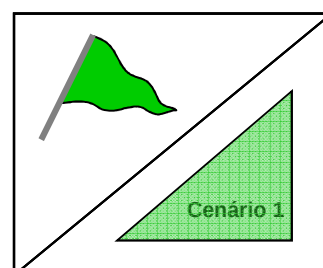
### Diagnóstico da Qualidade da Água



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),**

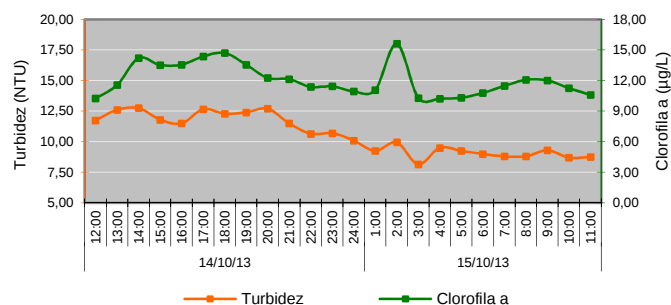
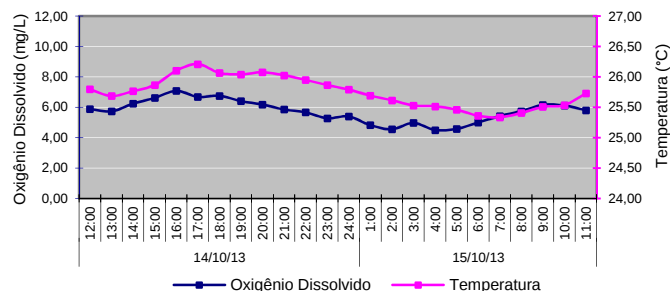
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 09/10/13

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

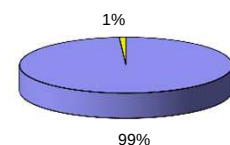
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 09/10/13

Densidade Média de 2,5 milhões de ind./mL.

98% de "cianobactérias picoplantônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µm). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 99% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Criptofíceas