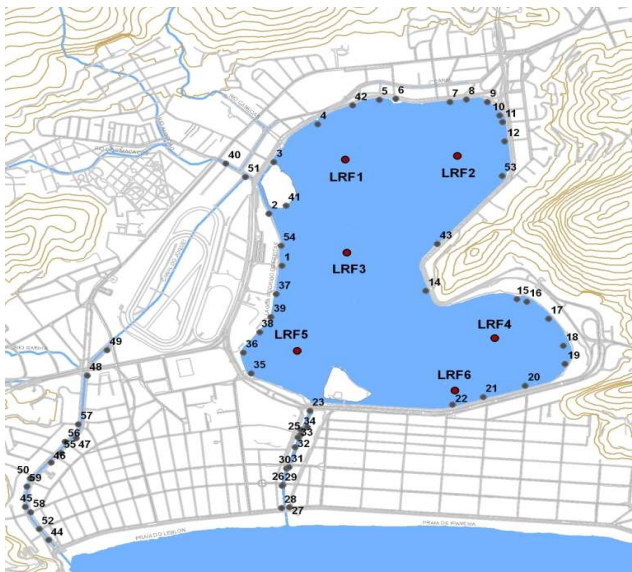
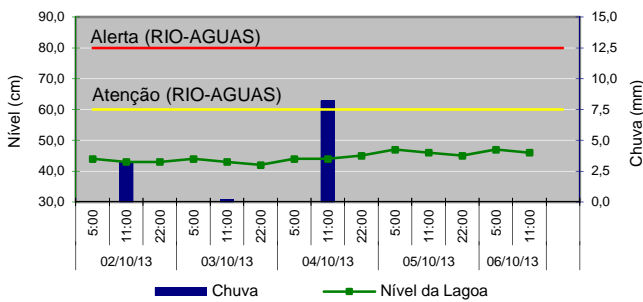


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -	05/10 - Aberta - maré entrando (12:30h) / vazando (17:30h)
	06/10 - Aberta - maré entr. (1:20h) / vazando (7:30h)
Visc. Albuquerque -	05/10 - Aberta
	06/10 - Fechada às 7:50h
General Garzon -	05/10 - Fechada
	06/10 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

### Cenários do Plano de Contingência

**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
QUA (02)	2, 20	29, 32
QUI (03)	2, 20	29, 32
SEX (04)	2, 20	29
SAB (05)	-	-
DOM (06)	-	-

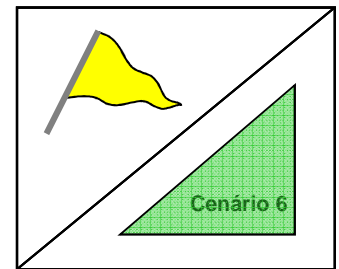
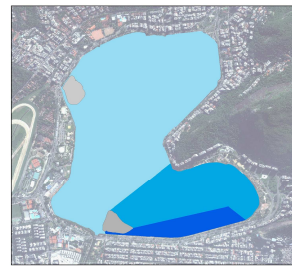
\* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 19,6 °C e máxima de 24,5 °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 Amarela (Estado de alerta),**

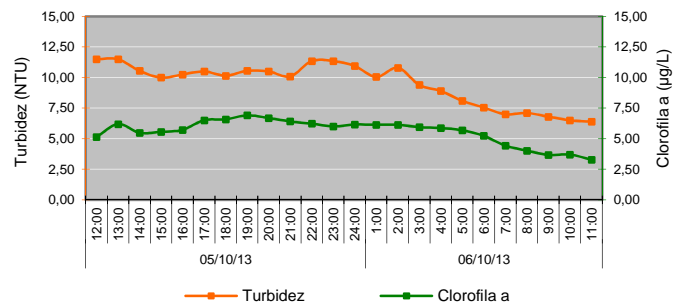
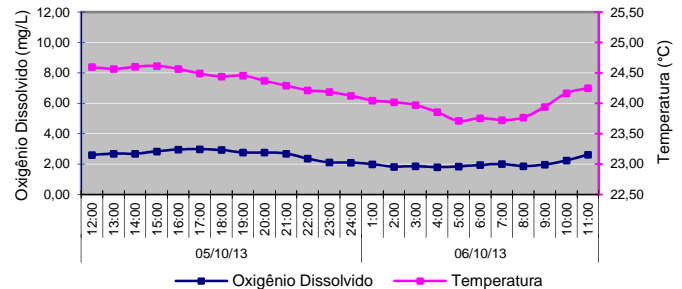
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 30/09/13

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

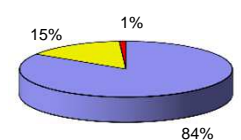
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 30/09/13

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

84% 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 84% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Diatomáceas ■ Dinoflagelados