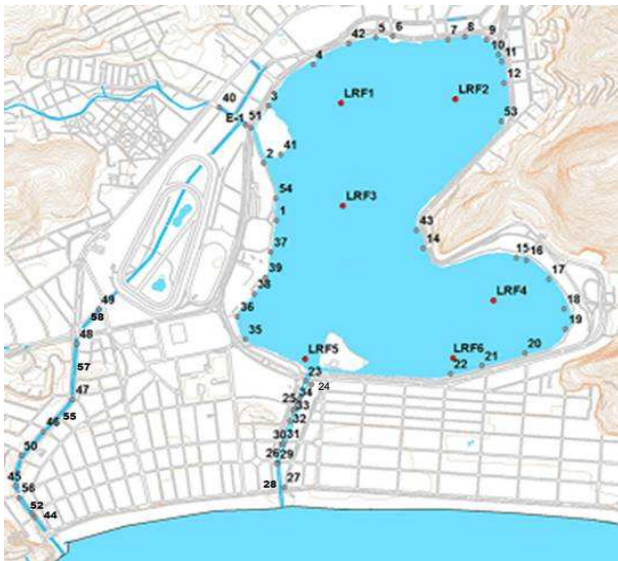
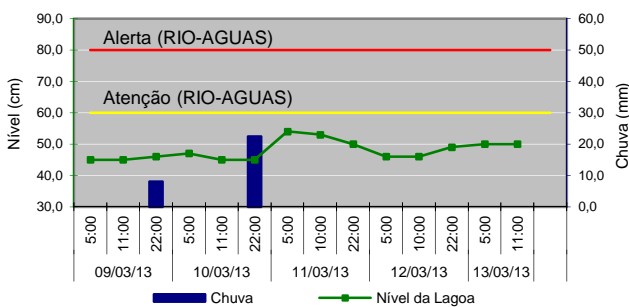


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 e Pluviosidade



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

12/03 - Aberta às 13h - maré entrando / Fechada às 18:10h	
13/03 - Aberta às 1h / Fechada às 6h	
Visc. Albuquerque	Fechada
General Garzon	Fechada
Produção Pesqueira (kg)	2.800

### Cenários do Plano de Contingência

- CENÁRIO 1 - Lanç. de efluente reativo na presença de Reag. de Nessler.
- CENÁRIO 5 - Alteração no comportamento da fauna.
- CENÁRIO 6 - Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.
- CENÁRIO 7 - Mortandade de organismos.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SAB (09)	-	-
DOM (10)	-	-
SEG (11)	2, 4, 9	30, 32, 33
TER (12)	2, 20	30
QUA (13)	Vistoria ainda não realizada	Vistoria ainda não realizada

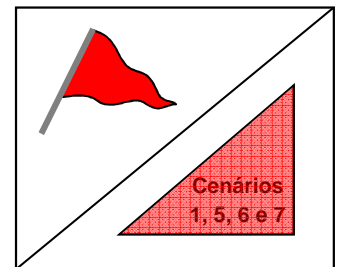
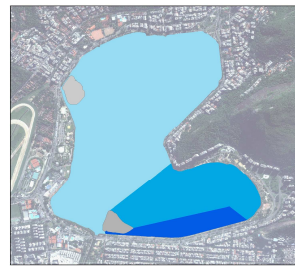
\* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 26,3 °C e máxima de 34,2 °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: Imprópria
- 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):

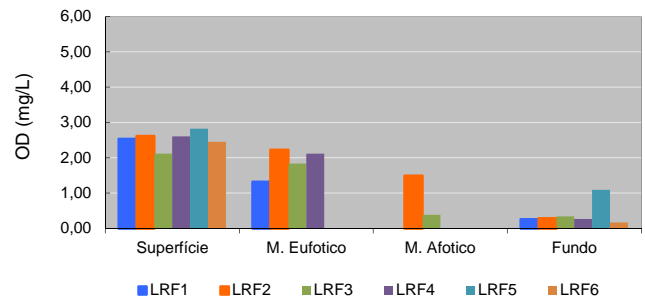
Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

### Contato Secundário - última coleta em 06/03/13

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

Oxigênio Dissolvido



Observação: Em razão da manutenção efetuada na sonda, o gráfico acima foi construído com as concentrações de oxigênio dissolvido mensuradas nas coletas pontuais de acompanhamento de 13/03/2013.

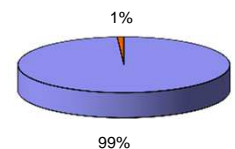
Até o horário final deste Boletim (11:59h), foram retirados cerca de 12 toneladas de peixes mortos.

### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 06/03/13

**Densidade** Média de 3,1 milhões de ind./mL.

**Variação** Redução de 5,7% na densidade média em relação à coleta do dia 04/03/13.

**Dominância** Não há dominância de espécie. Predominância de 99% do grupo cianobactéria.



99% Cianobactérias 1% Outros