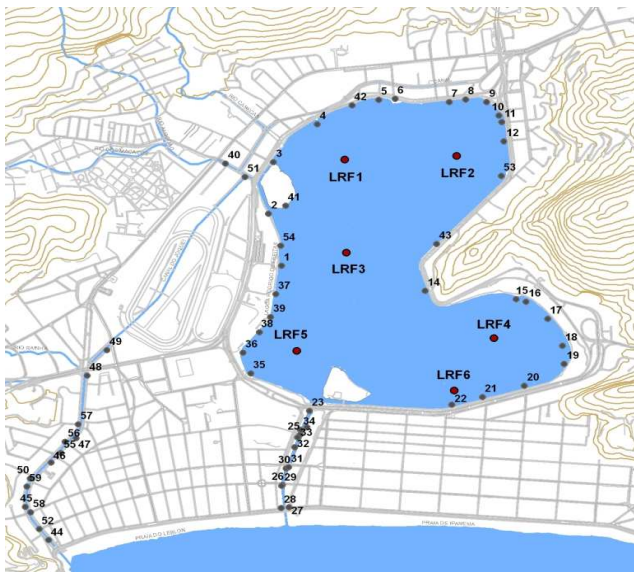
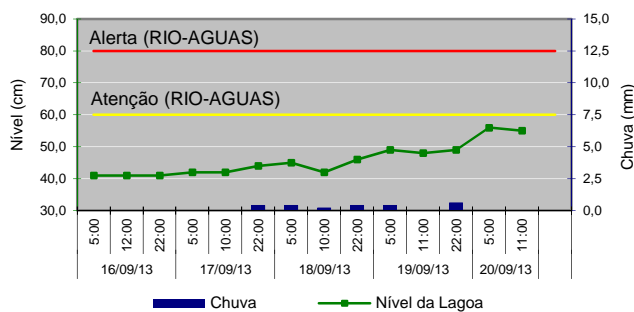


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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

Jardim de Alah -	19/09 - Aberta - maré entrando 20/09 - Aberta - vazando
Visc. Albuquerque -	19/09 - Aberta às 22:00h 20/09 - Fechada às 8:20h
General Garzon -	19/09 - Fechada 20/09 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	535

### 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
SEG (16)	2, 20	28, 29, 33
TER (17)	2, 20	28, 33, 46, 47, 50, 52, 59
QUA (18)	chuva	chuva
QUI (19)	2	-
SEX (20)	-	-

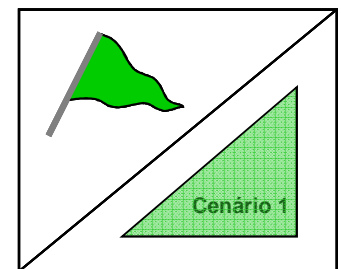
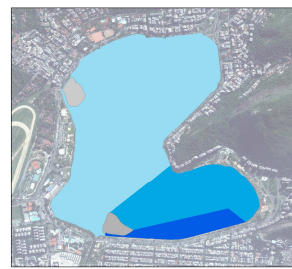
\* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 22,7 °C e máxima de 27,3 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 0,60 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),**

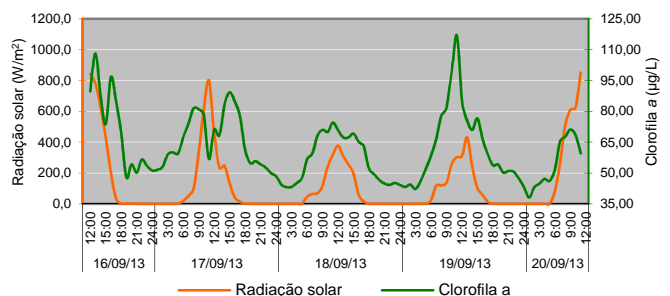
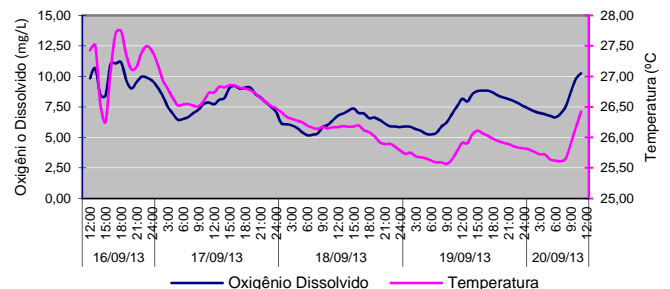
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 16/09/13

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

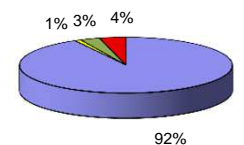
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 16/09/13

Densidade Média de 409 mil de ind./mL.

92% 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 92% do grupo cianobactéria.



Dominância

- Cianobactérias
- Diatomáceas
- Criptófitas
- Dinoflagelados