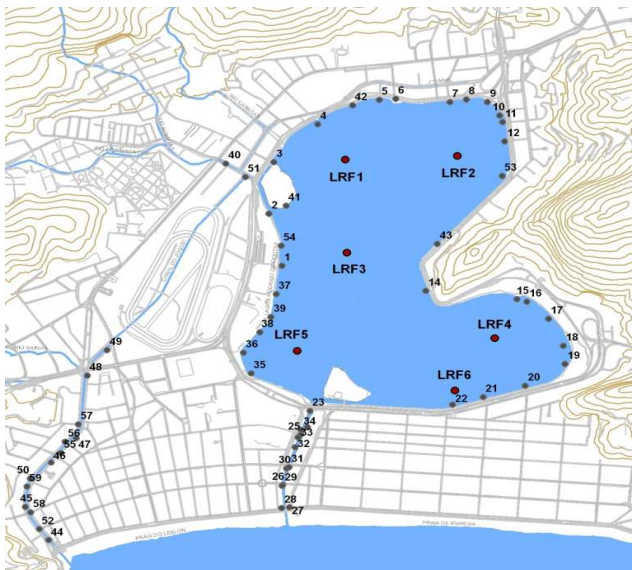
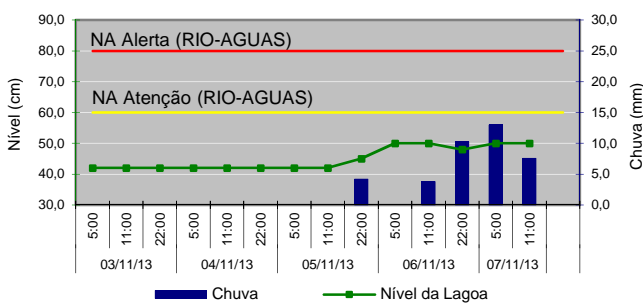


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -	06/11 - Aberta - fluxo em função da maré 07/11 - Aberta - fluxo em função da maré
Visc. Albuquerque -	06/11 - Aberta 07/11 - Aberta
General Garzon -	06/11 - Aberta 07/11 - Aberta
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

### Cenários do Plano de Contingência

Sem Cenários de Contingência.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
DOM (03)	-	-
SEG (04)	2, 20, 53	29, 30, 32
TER (05)	2, 20, 53	29, 30, 32
QUA (06)	chuva	chuva
QUI (07)	chuva	chuva

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

### Condições Meteorológicas

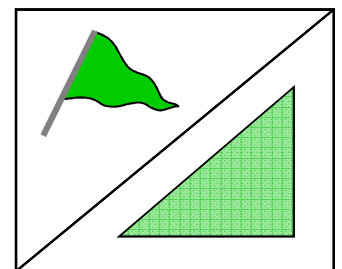
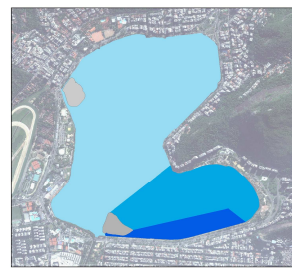
**Temperatura do ar** - mínima de 19,4 °C e máxima de 21,4 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 30,8 mm.

**Radiação solar** - média do período diurno - 124,8 W/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - fracos e predominantemente de Lés-nordeste (LNE).

### 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),**

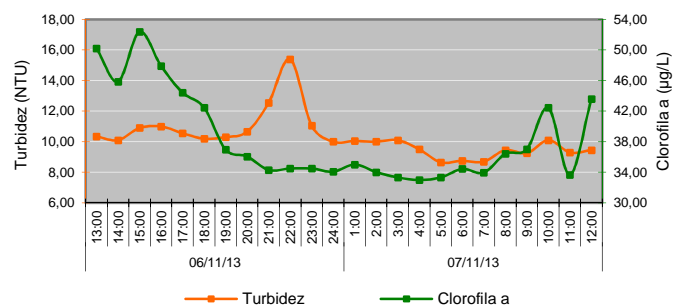
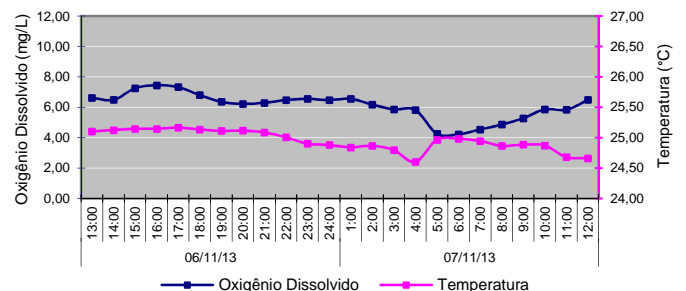
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 04/11/13

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

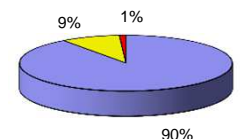
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 04/11/13

Densidade Média de 1,02 milhão de ind./mL.

89% 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 96% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias  
■ Prasinofíceas  
■ Diatomáceas