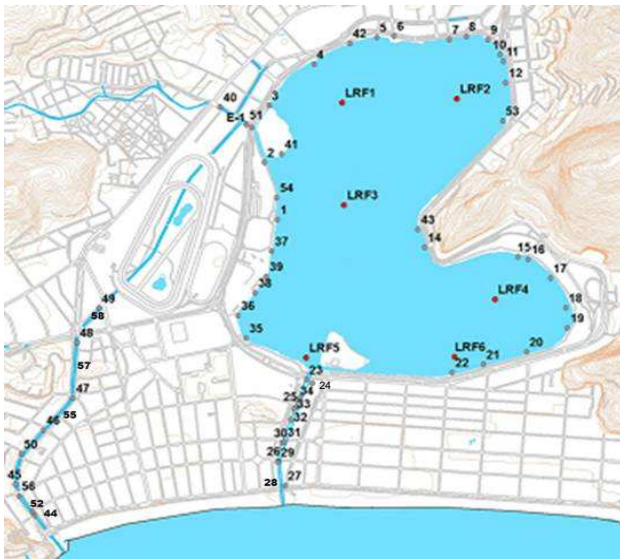
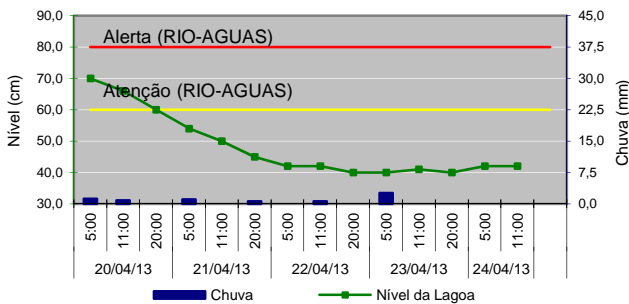


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 (cm)



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

23/04 - Aberta - vazando (15h) / Fechada às 17h / Aberta às 22:30h - maré entrando	
Jardim de Alah -	24/04 - Fechada às 5:00h
23/04 - Fechada às 10:00h	
Visc. Albuquerque -	24/04 - Fechada
23/04 - Fechada	
General Garzon -	24/04 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

### 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
SAB (20)	-	-
DOM (21)	-	-
SEG (22)	-	-
TER (23)	20, 21	29, 30, 53
QUA (24)	2, 7, 20	27, 29, 30

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

### Condições Meteorológicas

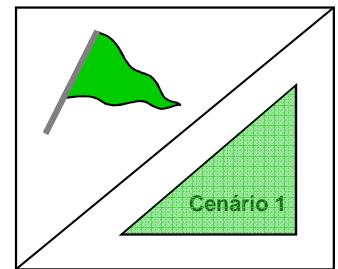
**Temperatura do ar** - mínima de 18,9 °C e máxima de 25,8 °C.

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

**Radiação solar** - média do período - 464,3 Watt/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - Fracos e predominantemente de Noroeste (NO).

### 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 Verde (Estado de equilíbrio),**

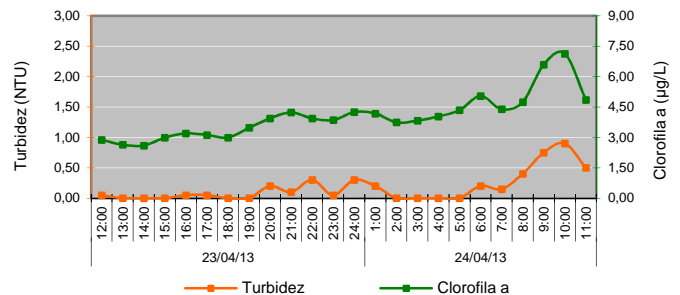
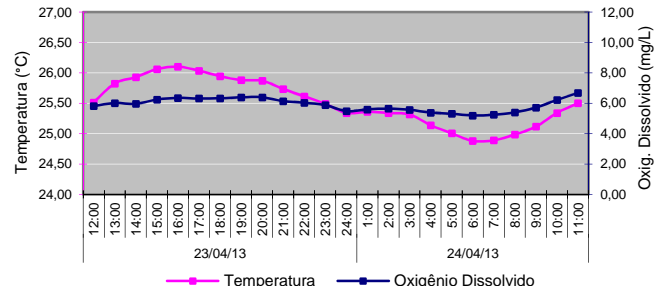
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 17/04/13

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 17/04/13

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

**Dominância**

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.

