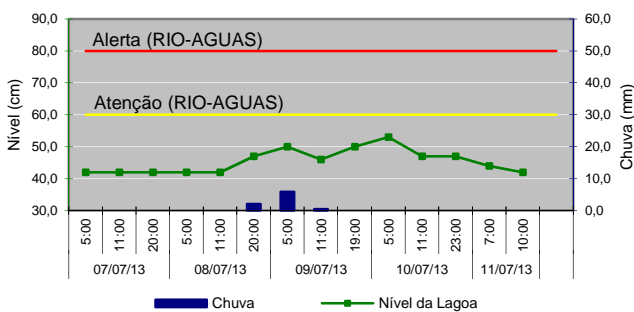


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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

Jardim de Alah -	10/07 - Aberta - sem fluxo predominante 11/07 - Fechada às 7:40h
Visc. Albuquerque -	10/07 - Fechada 11/07 - Fechada
General Garzon -	10/07 - Fechada 11/07 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	120

### 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
DOM (07)	-	-
SEG (08)	2, 7, 14, 20	28, 29, 30, 32, 33
TER (09)	Chuva	Chuva
QUA (10)	2, 7, 14, 22	28, 29, 30, 32, 33, 46, 47, 48, 50, 52, 58, 59
QUI (11)	Vistoria ainda não realizada	Vistoria ainda não realizada

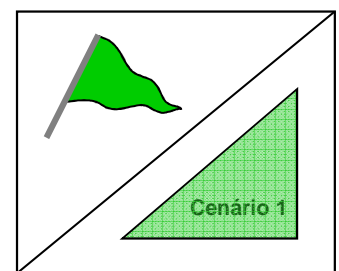
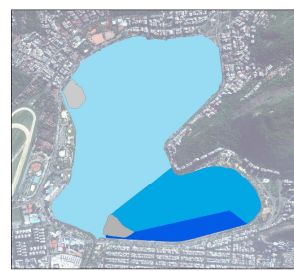
\* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 16,3 °C e máxima de 23,4 °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: Imprópria

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),**

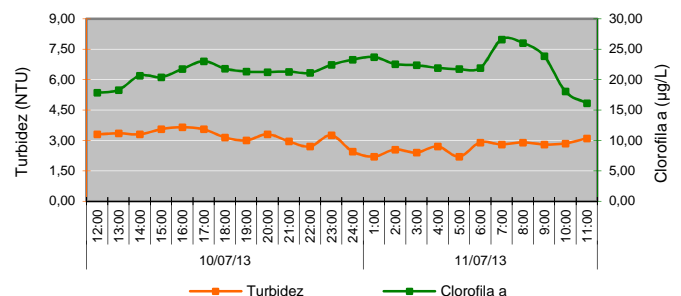
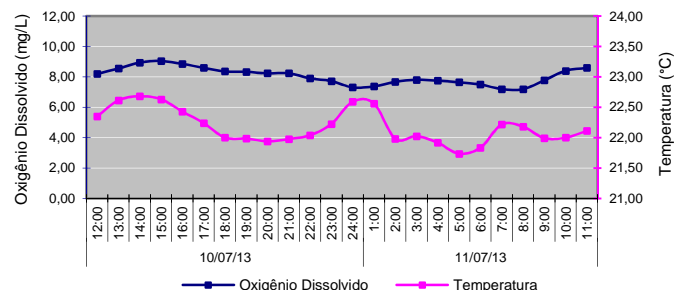
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 08/07/13

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

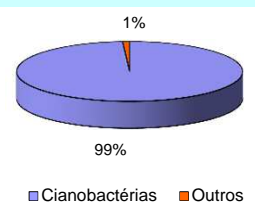
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 08/07/13

**Densidade** Média de 434 mil ind./mL.

99% 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 99% do grupo cianobactéria.



**Dominância**

■ Cianobactérias ■ Outros