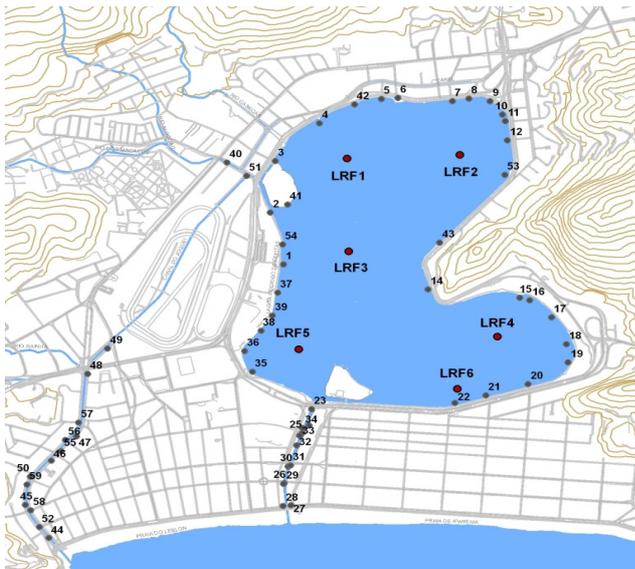
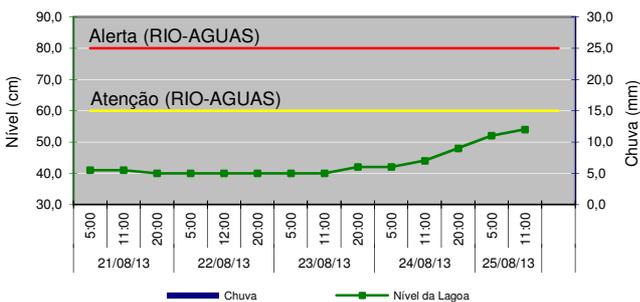


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -	24/08 - Aberta - maré entrando 25/08 - Aberta - maré entrando
Visc. Albuquerque -	24/08 - Fechada 25/08 - Fechada
General Garzon -	24/08 - Fechada 25/08 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

### Cenários do Plano de Contingência

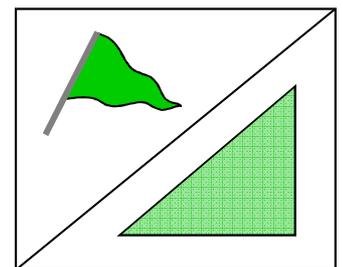
Sem Cenários de Contingência.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUA (21)	2, 20	28, 29, 30
QUI (22)	2, 14, 20, 53	23, 28, 29, 46, 47, 48, 50, 52, 57, 58, 59
SEX (23)	2, 14	29, 46, 47, 50, 52, 57, 58
SAB (24)	-	-
DOM (25)	-	-

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

### 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),**

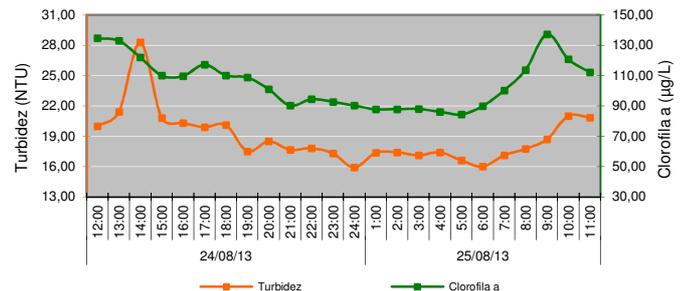
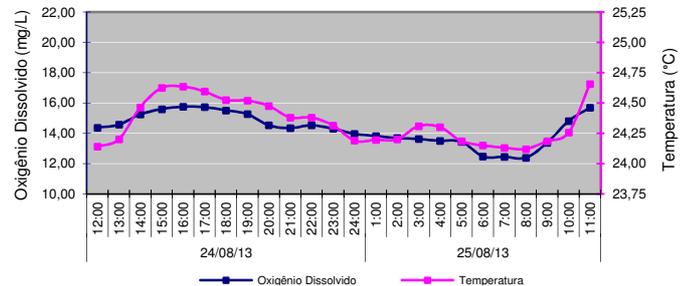
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 19/08/13

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

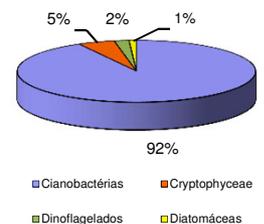
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 19/08/13

Densidade Média de 627 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.



### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 21,5 °C e máxima de 26,4 °C.

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

**Radiação solar** - média do período diurno - 388,9 Watt/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - Fracos a Moderados e predominantemente de Sul (S).