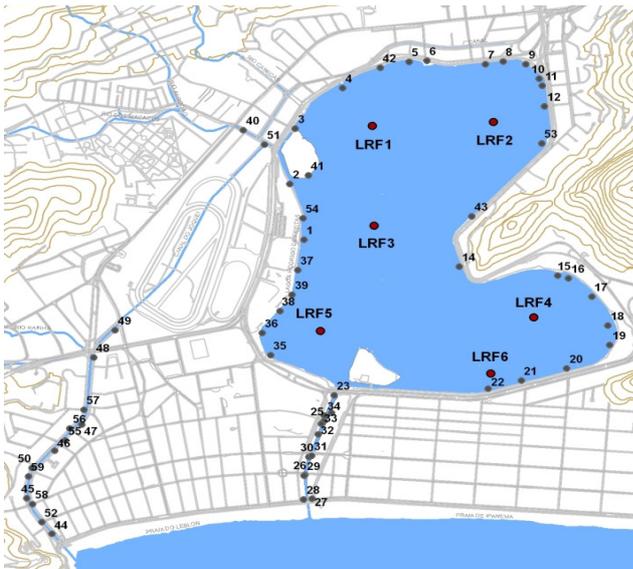
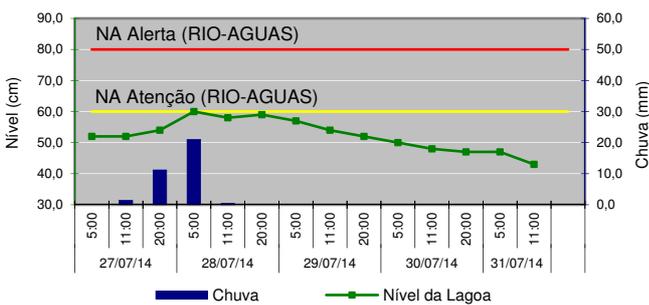


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 e Pluviosidade



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah - 30/07 - Aberta - Vazando (22:00h)  
31/07 - Aberta - Vazando (07:00h) / Fechada às 9:30h

Visc. Albuquerque - 30/07 - Fechada  
31/07 - Fechada

General Garzon - 30/07 - Fechada  
31/07 - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 355

### 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

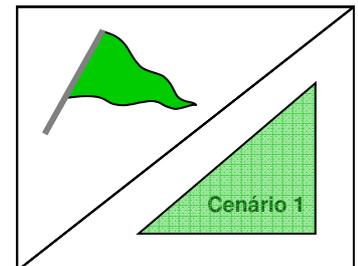
Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
DOM (27)	-	-
SEG (28)	2, 22, 53	27, 29, 32, 33
TER (29)	2, 53	27, 29, 32, 33, 40, 45, 46, 50, 57
QUA (30)	2, 20, 22, 53	27, 29, 33
QUI (31)	2, 22, 53	25, 27, 31, 32, 33

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

**Temperatura do ar** - mínima de 15,6 °C e máxima de 22,7 °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: **Imprópria**
- 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)**,

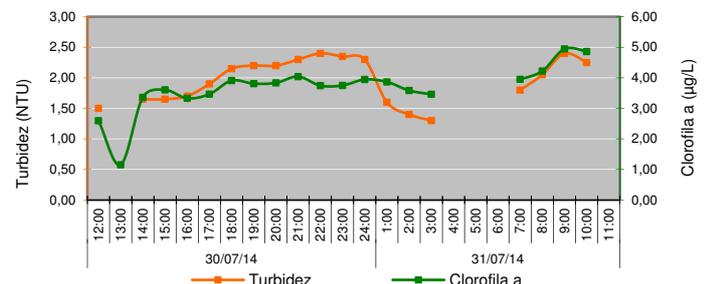
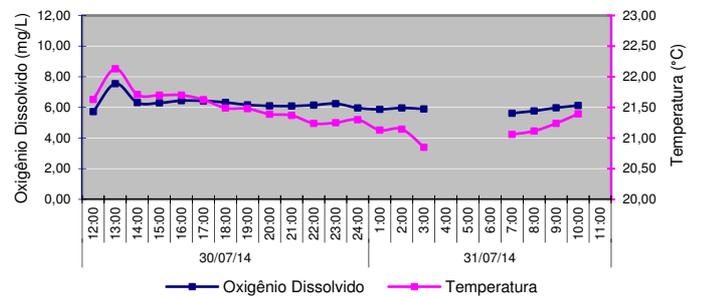
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 28/07/14

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

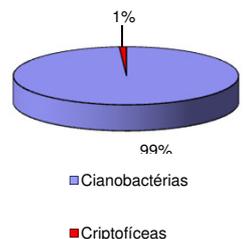


### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 28/07/14

**Densidade** Média de 123 mil ind./mL.

**Variação** Redução de 31% na densidade média em relação à coleta do dia 23/07/2014.

**Dominância** 99% de "cianobactérias picoplactônicas", grupo composto por diversas espécies, que por serem diminutas, não é possível identificar a espécie dominante. Predominância de 99% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

**Radiação solar** - média do período diurno -388,31 W/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - fracos a moderados e predominantemente Lés-Sudeste (ESE).