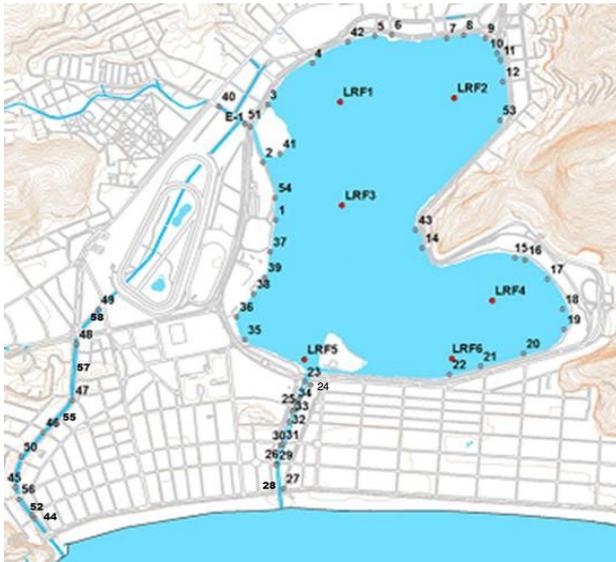
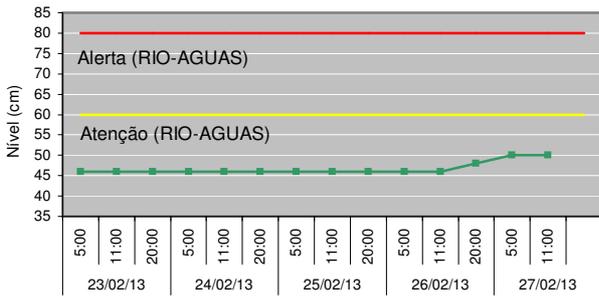


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 26/02 - Aberta - sem fluxo predominante (14h)  
27/02 - Fechada às 9:30h

Visc. Albuquerque - 26/02 - Aberta às 17:30h  
27/02 - Fechada às 10:20h

General Garzon - 26/02 - Aberta às 18:30h  
27/02 - Fechada às 8:40h

Produção Pesqueira (kg) - 375

### Cenários do Plano de Contingência

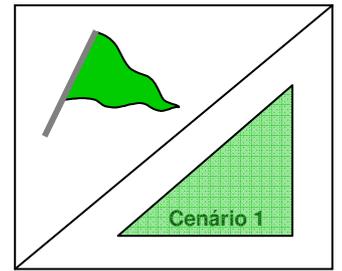
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SAB (23)	-	-
DOM (24)	-	-
SEG (25)	2	29, 30
TER (26)	2, 7, 20	29, 30
QUA (27)	2, 4, 7, 9, 20	29, 30, 32

\* 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: 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),**

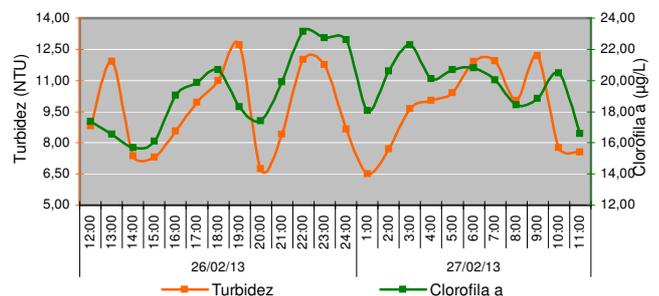
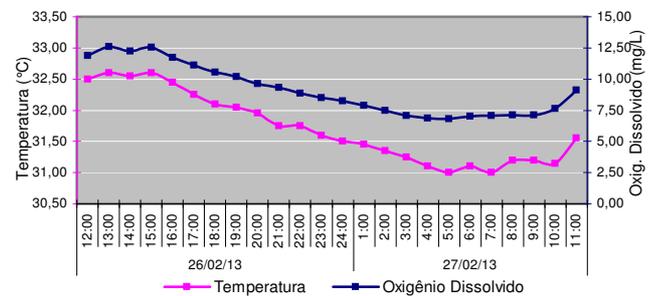
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

Equilíbrio - OD  $\geq$  4 mg/L | Alerta -  $2 \leq$  OD  $<$  4 (mg/L) | Crítico - OD  $<$  2 mg/L

**Contato Secundário - última coleta em 20/02/13**

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

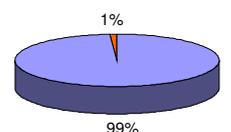


### Comunidade Fitoplantônica - coleta em 20/02/13

Densidade Média de 2,6 milhões de ind./mL.

Variação Redução de 22% na densidade média em relação à coleta do dia 18/02/13.

Dominância 52% da espécie *Synechocystis salina* e predominância de 99% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Outros

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 22,7 °C e máxima de 31,7 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 26,2 mm.

**Radiação solar** - média do período - 411,3 Watt/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - Fracos a moderados e predominantemente de Sul (S) e Noroeste (NO).