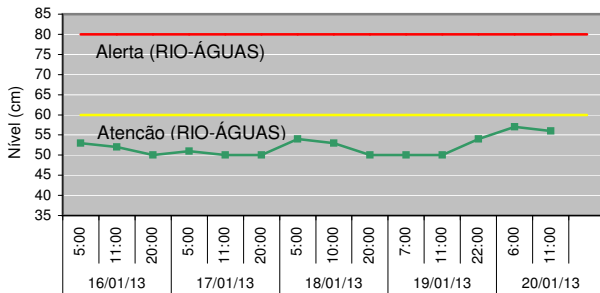


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 19/01 - Aberta às 18h - sem fluxo predominante  
20/01 - Aberta - vazando

Visc. Albuquerque - 19/01 - Aberta às 21:15h  
20/01 - Aberta

General Garzon - 19/01 - Aberta às 22:40h  
20/01 - Aberta

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

### Cenários do Plano de Contingência

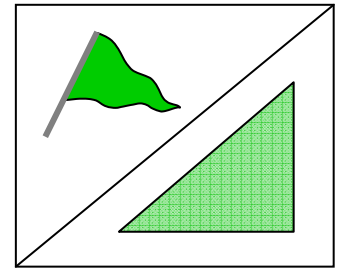
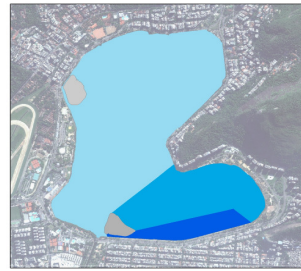
Sem Cenários de Contingência.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUA (16)	2, 20	29, 46, 47, 50, 58
QUI (17)	2, 20	30
SEX (18)	2	30
SAB (19)	-	-
DOM (20)	-	-

\* 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),**

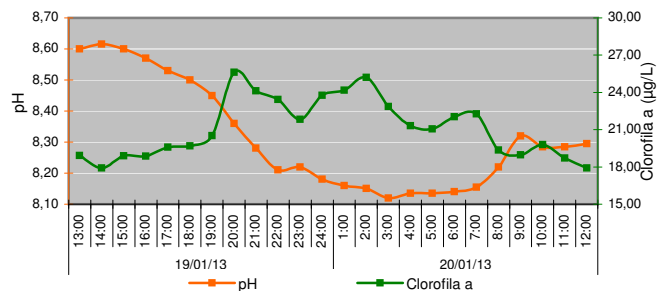
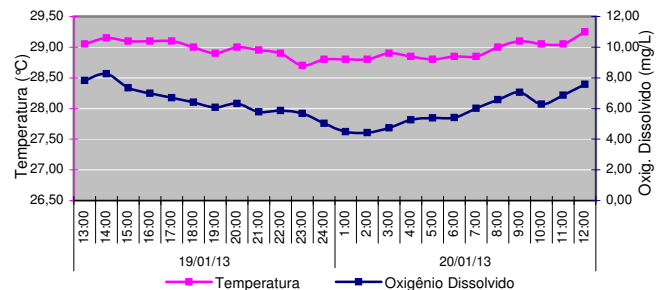
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 14/01/13

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

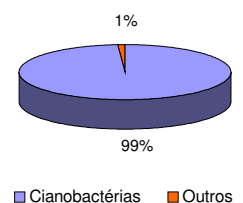


### Comunidade Fitoplânctônica - coleta em 14/01/13

Densidade Média de 3,6 milhões de ind./mL.

Variação Aumento de 28,6% na densidade média em relação à coleta do dia 09/01/13.

Dominância 55% da espécie *Synechocystis salina* e predominância de 99% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 22,3 °C e máxima de 28,8 °C.

**Pluviosidade** - acumulado de 48,8 mm.

**Radiação solar** - média do período - 307,9 watt/m<sup>2</sup>.

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