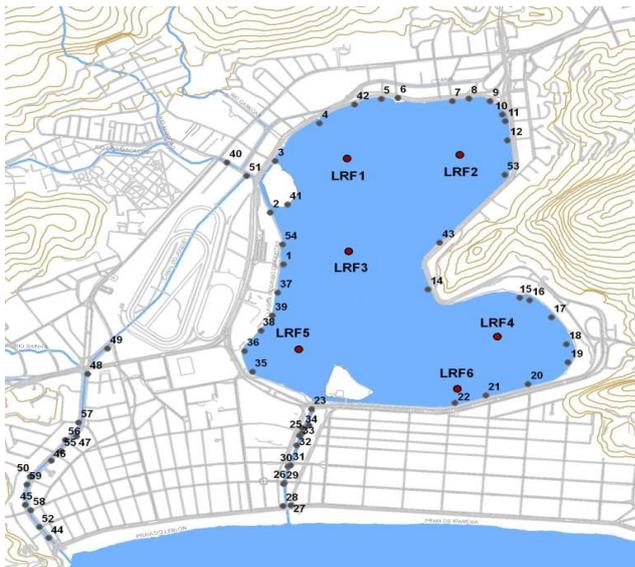
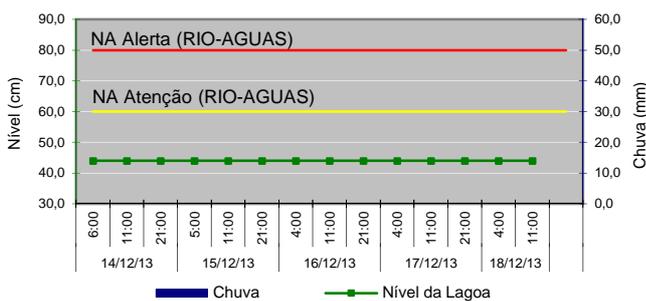


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 (cm)



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	17/12 - Fechada 18/12 - Fechada
Visc. Albuquerque -	17/12 - Fechada 18/12 - Fechada
General Garzon -	17/12 - Fechada 18/12 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	490

### Cenários do Plano de Contingência

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

**CENÁRIO 5** - Alteração no comportamento da fauna.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SAB (14)	-	-
DOM (15)	-	-
SEG (16)	2, 53	27, 29, 30, 32, 33
TER (17)	14	27, 29, 32
QUA (18)	2, 20	29, 33

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

### Condições Meteorológicas

**Temperatura do ar** - mínima de 21,5 °C e máxima de 28,7 °C.

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

**Radiação solar** - média do período diurno - 350,3 W/m<sup>2</sup>.

**Ventos** - fracos e predominantemente de Su-sudeste (SSE).

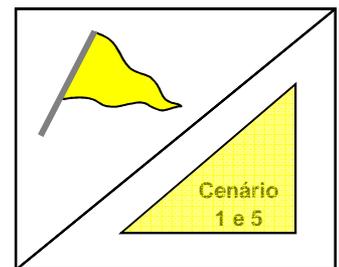
### Diagnóstico da Qualidade da Água



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 Amarela (Estado de alerta),**

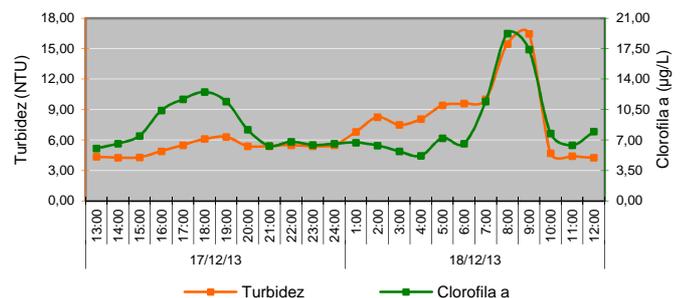
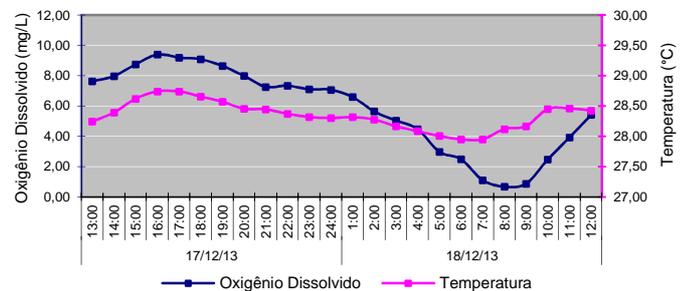
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - última coleta em 12/12/13

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

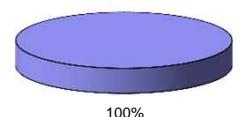
### Resultados do Monitoramento Contínuo



### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 12/12/13

**Densidade** Média de 1,1 milhão de ind./mL.

98% 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 100% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias