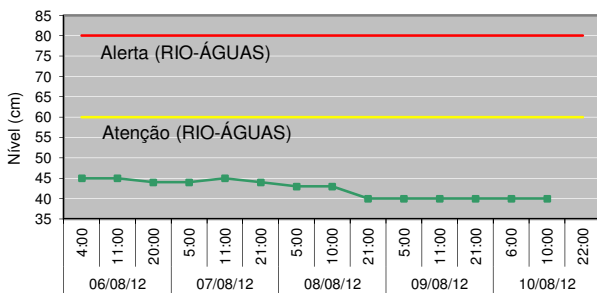


### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-56);

### Nível da Lagoa (cm)



### Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	Fechada
Visc. Albuquerque -	Fechada
General Garzon -	Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	655

### Cenários do Plano de Contingência

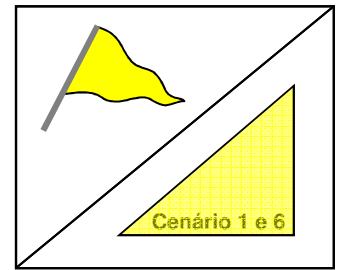
- CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.
- CENÁRIO 6 - Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

### Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEG (06)	53 (tarde)	29, 30 (tarde)
TER (07)	2, 53 (tarde)	29, 30 (tarde)
QUA (08)	2, 20, 53 (tarde)	29, 30, 45, 46, 47, 50, 52, 57 (tarde)
QUI (09)	2 (tarde)	28, 29, 30, 45, 46, 57, 58 (tarde)
SEX (10)	Vistoria ainda ã realizada	Vistoria ainda ã realizada

\* 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

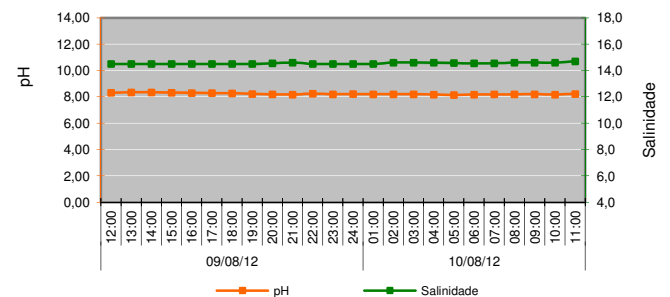
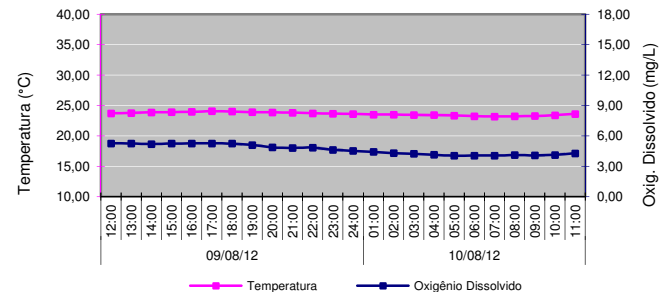
**Classificação: Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio)**, baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

### Contato Secundário - coleta em 06/08/12

**Classificação: As Áreas 1, 2 e 3 encontram-se Próprias** para o contato secundário, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

### Resultados do Monitoramento Contínuo

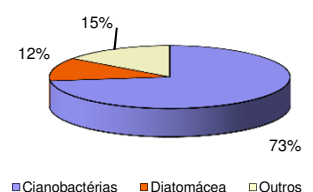


### Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 06/08/12

Densidade Média de 365 mil ind./mL.

Varição Redução de 17% na densidade total em relação à coleta de 01/08/12.

Dominância 52% da espécie cf. *Synechococcus* sp. 3 e predominância de 73% do grupo cianobactéria.



### Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 17,8 °C e máxima de 26 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - máximo a de 868,2 watt/m2 às 12:45h.

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de NE(Nordeste) e SE (Sudeste).