

### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

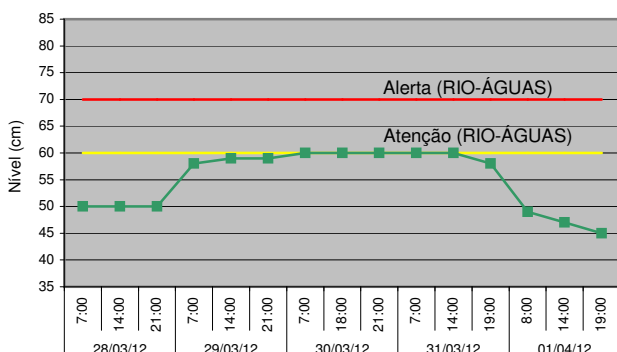


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságue (1-56);

### Deteção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUA (28)	(Chuva)	(Chuva)
QUI (29)	(Chuva)	(Chuva)
SEX (30)	-	28,29,32
SAB (31)	-	-
DOM (01)	-	-

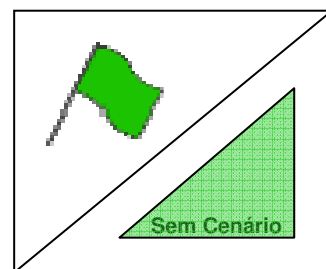
### Nível da Lagoa (cm)



### Cenários de Contingência (Julho 2010)

- CENÁRIO 1 - Deteção de lançamentos anormais de efluentes.
- CENÁRIO 2 - Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água.
- CENÁRIO 3 - Níveis Extremos do espelho d'água da Lagoa.
- CENÁRIO 4 - Alteração no comportamento da fauna.
- CENÁRIO 5 - Risco de mortandade de peixes – Bandeira Amarela ou Vermelha.
- CENÁRIO 6 - Observação de mortandade de organismos.

### Diagnóstico da Qualidade da Água



Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01 de março de 2000.

Proteção das comunidades aquáticas:

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: Própria
- Área 2: Própria
- Área 3: Própria

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico
- Cenários de contingência:
  - Sem cenário
  - Com 1 cenário
  - Com 2 ou + cenários

### Avaliação da Qualidade da Água

Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio) devido:

- A manutenção das concentrações de O.D.(mg/L) em níveis elevados, variando na superfície de 7,10 (LRF5) a 5,60 (LRF3) e no fundo de 6,10 (LRF5) a 1,04 (LRF1), em 28/03/12.

- A Comunidade Fitoplânctônica apresentar densidade média de aproximadamente 1,3 milhão de ind./mL e dominância de 51,2% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 28/03/2012.

- A Temperatura da água (°C) variar na superfície de 30,1(LRF1) a 28,1 (LRF4 e LRF6) e no fundo de 30,0 (LRF1) a 28,3 (LRF6), em 28/03/12.

### Classificação para Contato Secundário

Áreas 1, 2 e 3 - **Próprias** para **Contato Secundário**.

Segundo a Resolução CONAMA 357/2005 para corpos hídricos de água salobra classe 2, considera-se próprio para contato secundário o corpo hídrico com 80% de pelo menos seis últimos resultados inferiores ao limite de 2000NMP/100 mL de *Escherichia coli*.

### Manejo das Comportas

Data	Jardim de Alah	Visc. Albuquerque.	General Garzon
QUA (28)	Aberta - sem fluxo predominante.	Aberta às 14:25h.	Aberta às 15h.
QUI (29)	Aberta - maré entrando (mar alto).	Aberta.	Fechada às 15h.
SEX (30)	Aberta - sem fluxo predominante.	Fechada às 5:40h.	Fechada.
SAB (31)	Aberta - vazando.	Fechada.	Fechada.
DOM (01)	Fechada às 16h.	Fechada.	Fechada.

### Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
QUA (28)	810
QUI (29)	780
SEX (30)	800
SAB (31)	Sem Registro
DOM (01)	Sem Registro