

### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

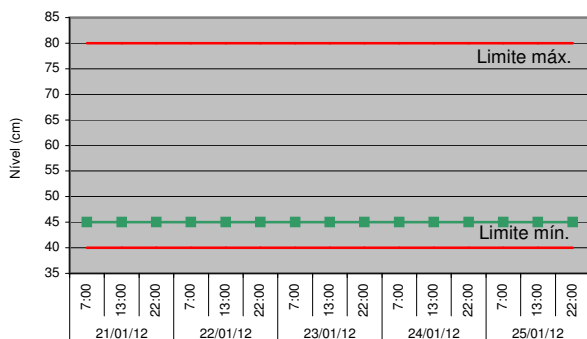


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 (2 vezes por semana), Ponto LRF6 (previsto);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságue (1-56);

### Deteção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SAB (21)	Não houve vistoria	Não houve vistoria
DOM (22)	Não houve vistoria	Não houve vistoria
SEG (23)	2,9,32,37	24,27,28,29,30,33
TER (24)	2,9,37	27,28,29,30,32
QUA (25)	2,9,37	27,28,29,30

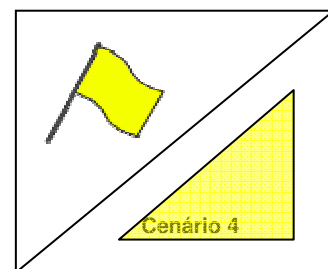
### Nível da Lagoa



### 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.

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

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

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

### Avaliação da Qualidade da Água

Bandeira Amarela (Estado de Alerta) devido:

- Ao valor do Oxigênio Dissolvido (mg/L) variando na superfície de 4,70 (LRF-5) a 6,46 (LRF-4) e no fundo de 4,82 (LRF-4) a 1,06 (LRF-1), em 23/01/2012.

- A Temperatura da água (°C) variando na superfície de 30,4 (LRF-5) a 31,5 (LRF-4) e no fundo de 29,7 (LRF-3) a 30,9 (LRF-4), em 23/01/2012.

- A Comunidade Fitoplanctônica apresentar densidade média de aproximadamente 1,2 milhão de ind./mL e dominância de 57,5% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 23/01/2012.

### Classificação para Contato Secundário

Áreas 1 e 2 - **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*.

Área 3 - Não se dispõe de dados que permitam a classificação.

### Manejo das Comportas

Data	Jardim de Alah	Visc. Albuquerque	General Garzon
SAB (21)	Aberta às 03:00h / Fechada às 08:30h	Fechada	Fechada
DOM (22)	Aberta às 02:20h / Fechada às 09:10h	Fechada	Fechada
SEG (23)	Aberta às 06:00h / Fechada às 10h / Aberta às 14h / Fechada às 18h	Fechada	Fechada
TER (24)	Aberta às 07:00h / Fechada às 10h / Aberta às 13h (maré entrando por cima do assoreamento)	Fechada	Fechada
QUA (25)	Fechada às 08h / Aberta às 13:50h	Fechada	Fechada

### Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
SAB (21)	Sem Registro
DOM (22)	Sem Registro
SEG (23)	Sem Registro
TER (24)	800
QUA (25)	630