

### Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

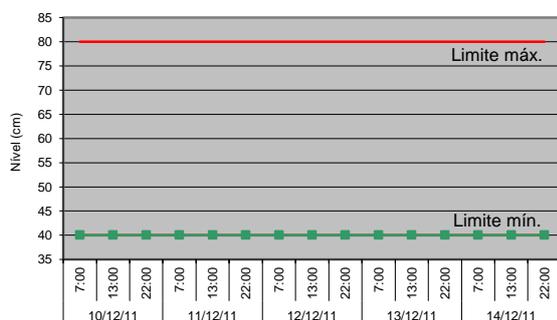


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 (2 vezes por semana), Ponto LRF6 (previsto);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságué (1-56);

### Deteção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
Sab (10)	2,9,18,37	27,28,29,30,32,33
Dom (11)	2,9,18,37	27,28,29,30,32,34
Seg (12)	2,9,18,37	24,27,28,29,30
Ter (13)	2,9,18,37	24,27,28,29,31
Qua (14)	2,9,18,37	24,25,27,28,29,30,33

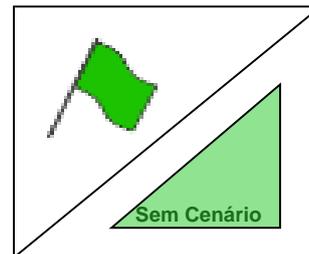
### Nível da Lagoa



### 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.

Proteção das comunidades aquáticas:

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: -
- Área 2: -
- Área 3: -

- 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 Verde (Estado de Equilíbrio) devido:

- Ao valor do Oxigênio Dissolvido (mg/L) variar na superfície de 6,88 (LRF1) a 7,50 (LRF-2) e no fundo de 3,97 (LRF-3) a 6,77 (LRF-5), em 12/12/11.

- A Temperatura da água (°C) variar na superfície de 26 (LRF-4) a 27,3 (LRF-2) e no fundo de 25,5 (LRF-4) a 26,8 (LRF-1), em 12/12/11.

- A Comunidade Fitoplancônica apresentar densidade média de aproximadamente 1 milhão de ind/mL e dominância de 62,1% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 12/12/11.

### Colimetria

Não se dispõe de dados suficientes que permitam a classificação das águas das Áreas 1, 2 e 3, segundo a Resolução CONAMA 357/2005.

### Manejo das Comportas

Data	Jardim de Alah	Visc. Albuquerque	General Garzon
Sab (10)	Aberta (Canal vazando entre 17h e 24h)	Aberta	Aberta às 05:10h
Dom (11)	Aberta (Canal vazando entre 7:30h e 13h)	Fechada às 08:30h	Fechada às 04:30h
Seg (12)	Fechada às 08:30h / Aberta às 15:20h	Fechada	Fechada
Ter (13)	Fechada às 07:00h / Aberta às 11h	Fechada	Fechada
Qua (14)	Aberta	Aberta às 17h	Aberta às 18h

### Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
Sab (10)	Sem Registro
Dom (11)	Sem Registro
Seg (12)	Sem Registro
Ter (13)	Sem Registro
Qua (14)	Sem Registro