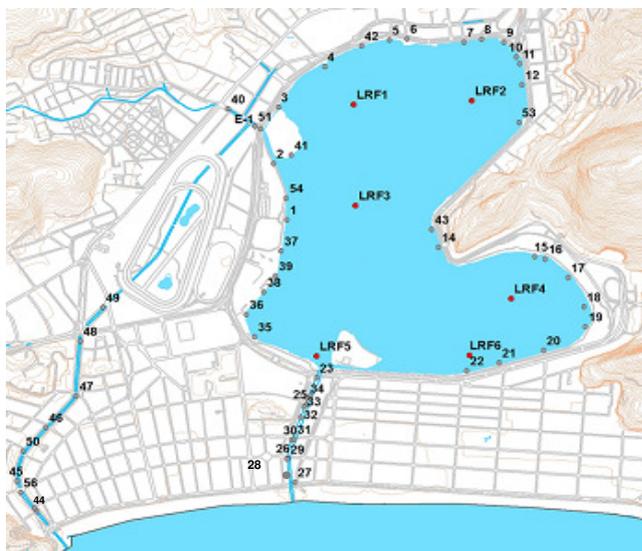


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

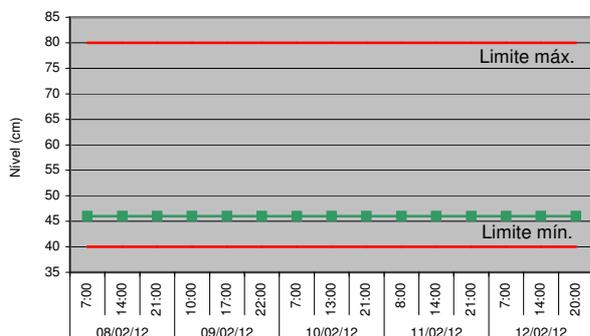


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságue (1-56);

Detecção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUA (08)	2,9,37	27,28,29,30,32
QUI (09)	2,9,37	27,28,29,30
SEX (10)	2,9,37	27,28,29,30
SAB (11)	Não houve vistoria	Não houve vistoria
DOM (12)	Não houve vistoria	Não houve vistoria

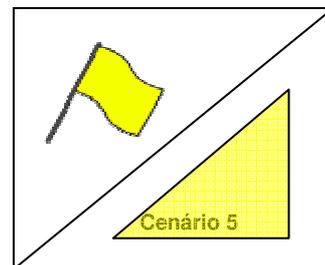
Nível da Lagoa (cm)



Cenários de Contingência (Julho 2010)

- CENÁRIO 1 - Detecção 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 cenário
 - Com 2 ou + cenários

Avaliação da Qualidade da Água

Bandeira Amarela (Estado de Alerta) devido:

- A Temperatura da água (°C) variar na superfície de 30,8 (LRF-2, 3 e 6) a 30,3 (LRF-4) e no fundo de 30,0 (LRF-5) a 28,4 (LRF-2), em 08/02/12.

- A Comunidade Fitoplancônica apresentar densidade média de aproximadamente 1,9 milhão de ind./mL e dominância de 98% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 08/02/2012.

- A confirmação da tendência de declínio do O.D. verificada no período de 9 a 12 de fevereiro (sonda RIO-ÁGUAS), apesar deste parâmetro ter apresentado valores acima de 5mg/L (variando na superfície de 7,89 (LRF-5) a 6,67 (LRF-3) e no fundo de 6,60 (LRF-5) a 0,14 (LRF-2)) em 08/02/12.

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
QUA (08)	Fechada às 08:30h / Aberta às 14h	Fechada	Fechada
QUI (09)	Aberta (Canal assoreado)	Fechada	Fechada
SEX (10)	Aberta (Canal assoreado)	Fechada	Fechada
SAB (11)	Aberta (Canal assoreado)	Fechada	Fechada
DOM (12)	Aberta (Canal assoreado)	Aberta às 8:40h	Aberta às 19:00h

Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
QUA (08)	575
QUI (09)	685
SEX (10)	780
SAB (11)	Sem Registro
DOM (12)	Sem Registro