

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas

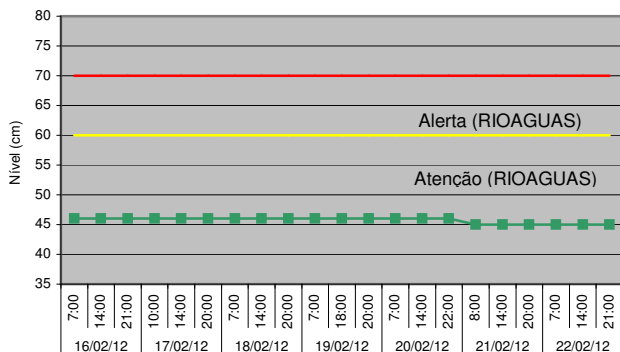


- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3 (previsto);
- Pontos de deságue (1-56);

Deteccção Visual de Lançamentos em Tempo Seco

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUI (16)	2,9,37	27,28,29,30
SEX (17)	2,9,37	27,28,29,30
SAB (18)	Não houve vistoria	Não houve vistoria
DOM (19)	-	27
SEG (20)	-	27
TER (21)	-	27
QUA (22)	2,9,37	27,28,29,30

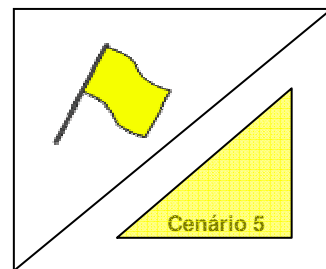
Nível da Lagoa (cm)



Cenários de Contingência (Julho 2010)

- CENÁRIO 1 - Deteccção 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: Própria

- 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:

- A Temperatura da água (°C) variar na superfície de 30,7 (LRF-3) a 29,8 (LRF-1 e LRF-4) e no fundo de 30,9 (LRF-2) a 29,8 (LRF-46), em 17/02/12.

- A Comunidade Fitoplantônica apresentar densidade média de aproximadamente 692 mil ind./mL e dominância de 72,1% da espécie *Synechocystis aquatilis* (cianobactéria), em 15/02/2012.

- As concentrações de O.D. verificadas no dia 17 de fevereiro (O.D. variando na superfície de 5,74 (LRF-5) a 4,29 (LRF-4) e no fundo de 4,24 (LRF-1) a 2,24 (LRF-4)), embora reduzidas apresentaram pequeno aumento em relação as concentrações medidas desde 13/02/2012.

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
QUI (16)	Aberta às 6h - sem fluxo predominante / Fechada às 11h / Aberta às 17h - sem fluxo predom.	Fechada	Fechada
SEX (17)	Aberta - sem fluxo predominante.	Fechada	Fechada
SAB (18)	Fechada às 9h / Aberta às 12:10h - maré entrando entre 12:10h e 15h / Fechada às 18h.	Fechada	Fechada
DOM (19)	Aberta às 7h - sem fluxo predominante / Fechada às 10:30h / Aberta às 19h - sem fluxo predom.	Fechada	Fechada
SEG (20)	Fechada às 11h / Aberta às 17h - sem fluxo predominante.	Fechada	Fechada
TER (21)	Fechada às 9:30h - Fluxo vazante entre 6h e 9:30h / Fechada às 9:30h / Aberta às 13:30h - maré entrando.	Fechada	Fechada
QUA (22)	Fechada às 09h. Aberta às 15h - maré entrando.	Fechada	Fechada

Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
QUI (16)	460
SEX (17)	510
SAB (18)	Sem Registro
DOM (19)	Sem Registro
SEG (20)	Sem Registro
TER (21)	Sem Registro
QUA (22)	290