

Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



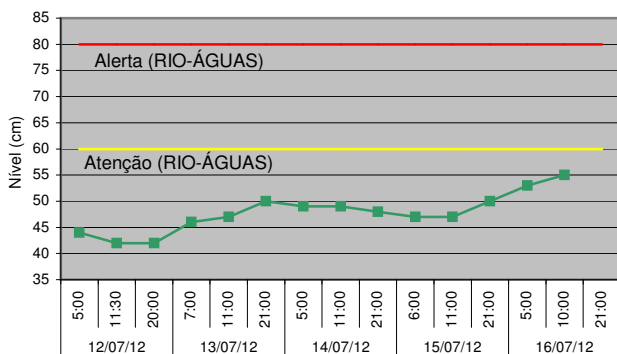
- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-56);

Registro de lançamento de efluentes reativos na presença de Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
QUI (12)	2	28, 30
SEX (13)	2, 9	28, 30
SAB (14)	-	-
DOM (15)	-	-
SEG (16)	(Chuva)	(Chuva)

* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

Nível da Lagoa (cm)



Cenários de Contingência (Abril 2012)

CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

CENÁRIO 2 - Lançamento acidental de efluentes.

CENÁRIO 3 - Presença atípica de resíduos sólidos junto às comportas ou no espelho d'água.

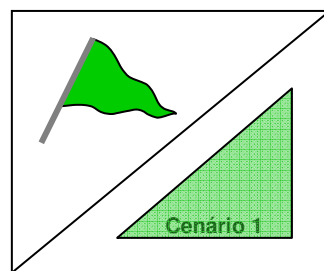
CENÁRIO 4 - Níveis extremos do espelho d'água da Lagoa.

CENÁRIO 5 - Alteração no comportamento da fauna.

CENÁRIO 6 - Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

CENÁRIO 7 - 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: Imprópria
- Área 2: Própria
- Área 3: Imprópria

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico

Cenários de contingência:

- Até 1 Cenário
- Com 2 Cenários
- Com 3 ou + Cenários

Avaliação da Qualidade da Água

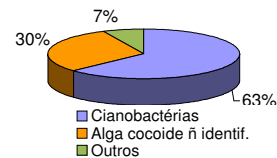
Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio) - Não há risco para as comunidades aquáticas, baseada no monitoramento pontual de 11/07/12.

Condições da Qualidade da água:

• Manutenção das concentrações de O.D.(mg/L) em níveis elevados, variando na superfície de 10,35 (LRF5) a 6,37 (LRF1) e no fundo de 9,50 (LRF3) a 0,95 (LRF2), em 11/07/12 (Monitoramento pontual).

• Temperatura da água (°C) variando na superfície de 24,1 (LRF5) a 22,4 (LRF2) e no fundo de 24,4 (LRF6) a 22,9 (LRF3), em 11/07/12 (Monitoramento pontual).

• Comunidade Fitoplantônica apresentar densidade média de 755 mil ind./mL, dominância de 58% da espécie cf. *Synechococcus* sp. 3 e predominância de 63% do grupo cianobactéria, em 11/07/12.



Observação: O Monitoramento contínuo foi interrompido no dia 14/07/12 às 4:00h. A emissão dos Boletins Diários será retomada em 17/07/12.

Classificação para Contato Secundário

• As Áreas 1 e 3 encontram-se **Impróprias** e a Área 2 encontra-se **Própria** para o contato secundário

Classificação conforme os critérios estabelecidos na Resolução CONAMA 357/2005, para águas salobras Classe 2.

Manejo das Comportas

Data	Jardim de Alah	Visc. Albuquerque	General Garzon
QUI (12)	Aberta - vazando / Fechada 12h / Aberta 19:15h - maré entrando.	Fechada / Aberta 18:10h.	Fechada / Aberta às 20h.
SEX (13)	Aberta - maré entrando.	Aberta.	Aberta.
SAB (14)	Aberta - fluxo em função da maré.	Fechada às 8:40h.	Fechada às 8:30h.
DOM (15)	Aberta - vazando.	Fechada.	Fechada.
SEG (16)	Aberta - maré entrando.	Aberta às 8h.	Aberta às 8:40h.

Produção Pesqueira da Colônia Z-13

Data	Produção (kg)
QUI (12)	550
SEX (13)	355
SAB (14)	200
DOM (15)	Sem Registro
SEG (16)	340