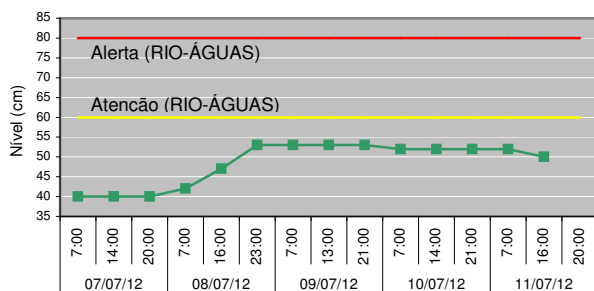


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



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

Nível da Lagoa (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

- Jardim de Alah - Aberta - vazando.
- Visc. Albuquerque - Fechada.
- General Garzon - Fechada.
- Produção Pesqueira (kg) - 430

Cenários do Plano de Contingência

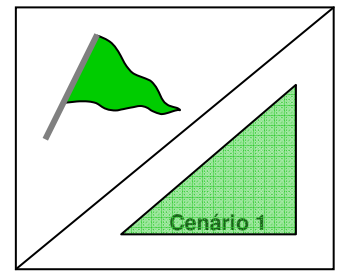
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data | Pontos Observados | |
|----------|-------------------|------------|
| | Lagoa | Canais |
| SAB (07) | - | - |
| DOM (08) | - | - |
| SEG (09) | 2, 9 | 29, 30, 33 |
| TER (10) | - | 28, 30, 33 |

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

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

- Estado de equilíbrio
- Estado de alerta
- Estado crítico

Cenários de contingência:

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

Proteção das Comunidades Aquáticas

Classificação: Bandeira Verde (Estado de Equilíbrio)

Classificação é baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

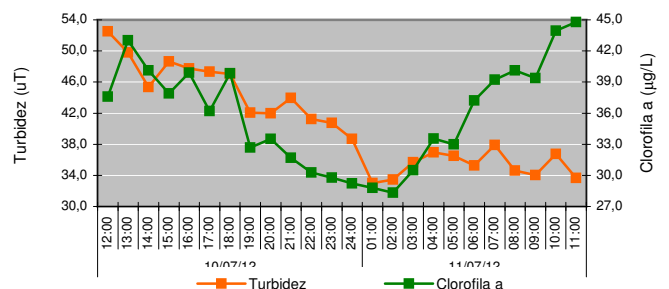
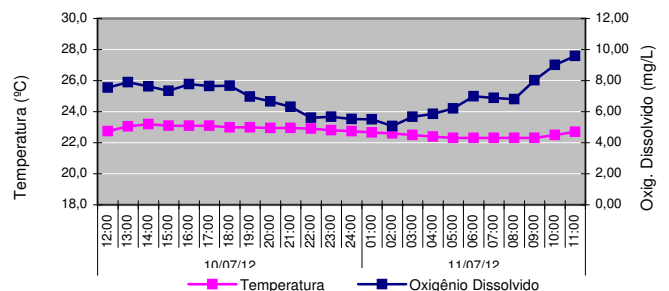
Equilíbrio - OD \geq 4mg/L | Alerta - $2 \leq$ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário

Classificação: As Áreas 1, 2 e 3 encontram-se **Próprias** para o contato secundário.

Segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

Resultados do Monitoramento Contínuo

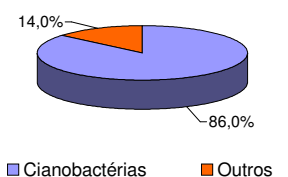


Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 04/07/12

Densidade Média de 1,3 milhão de ind./mL.

Varição Redução de 18% na densidade total em relação a coleta de 02/07/12.

Dominância 82% da espécie cf. *Synechococcus* sp. 3 e predominância de 86% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 16,3 °C e máxima de 29,4 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,00 mm.

Radiação solar - máxima de 753,8 watt/m² às 11:30h.

Direção dos ventos - predominante de NO (noroeste).

Intensidade dos ventos - Fracos (Alerta-Rio)