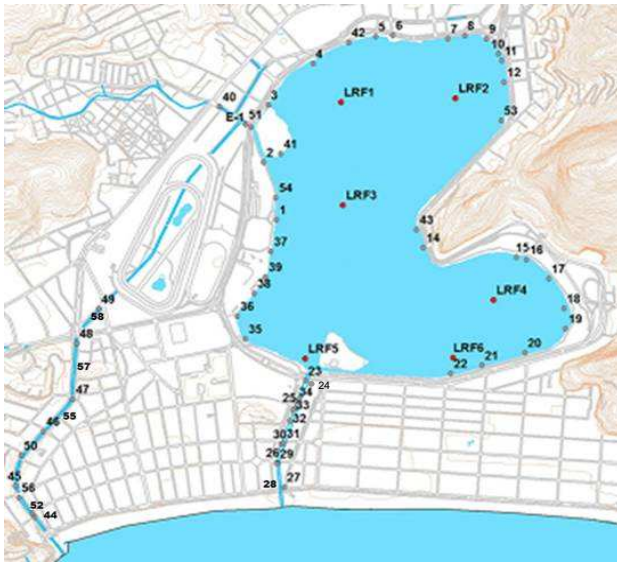
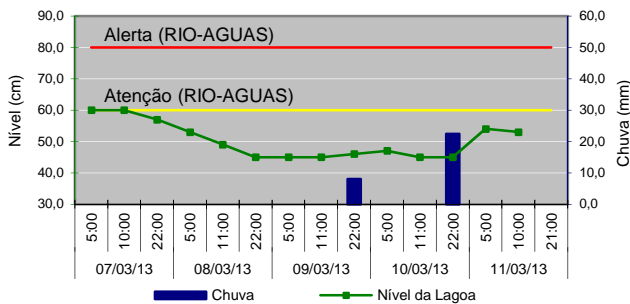


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-58);

Nível da Lagoa e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah - 10/03 - Fechada às 14h / Aberta às 21h - maré entrando
11/03 - Aberta - vazando

Visc. Albuquerque - 10/03 - Fechada
11/03 - Aberta às 1h / Fechada às 10:50h

General Garzon - 10/03 - Fechada
11/03 - Aberta às 1:30h / Fechada às 10:30h

Produção Pesqueira (kg) - 280

Cenários do Plano de Contingência

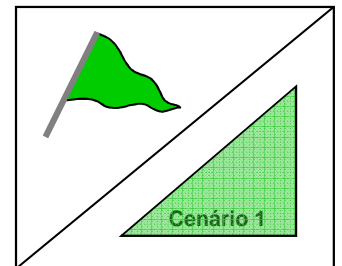
CENÁRIO 1- Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

| Data | Pontos Observados | |
|----------|-------------------|------------|
| | Lagoa | Canais |
| QUI (07) | 2 | 30, 32 |
| SEX (08) | 2, 20 | 29, 30 |
| SAB (09) | - | - |
| DOM (10) | - | - |
| SEG (11) | 2, 4, 9 | 30, 32, 33 |

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

Diagnóstico da Qualidade da Água



Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01/03/2000.

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: Imprópria
- Área 2: Própria
- Área 3: Própria

Proteção das comunidades aquáticas:

- ▲ Estado de equilíbrio
- ▲ Estado de alerta
- ▲ Estado crítico

Cenários de contingência:

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

Proteção das Comunidades Aquáticas

Classificação: **Bandeira Verde (Estado de equilíbrio),**

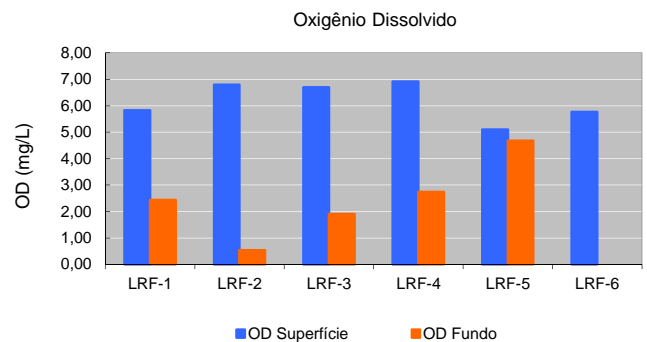
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário - última coleta em 06/03/13

Classificação para o contato secundário, baseado na análise dos seis últimos resultados, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

Resultados do Monitoramento Contínuo



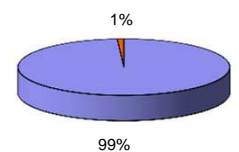
Observação: Em razão da manutenção efetuada na sonda, o gráfico acima foi construído com as concentrações de oxigênio dissolvido mensuradas na coleta pontual de 11/03/2013.

Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 06/03/13

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

Variação Redução de 5,7% na densidade média em relação à coleta do dia 04/03/13.

Dominância Não há dominância de espécie. Predominância de 99% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Outros

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 22,9 °C e máxima de 31,9 °C.

Pluviosidade - acumulado de 22,4 mm.

Radiação solar - média do período - 462,5 Watt/m².

Ventos - Fracos e predominantemente de Noroeste (NO).