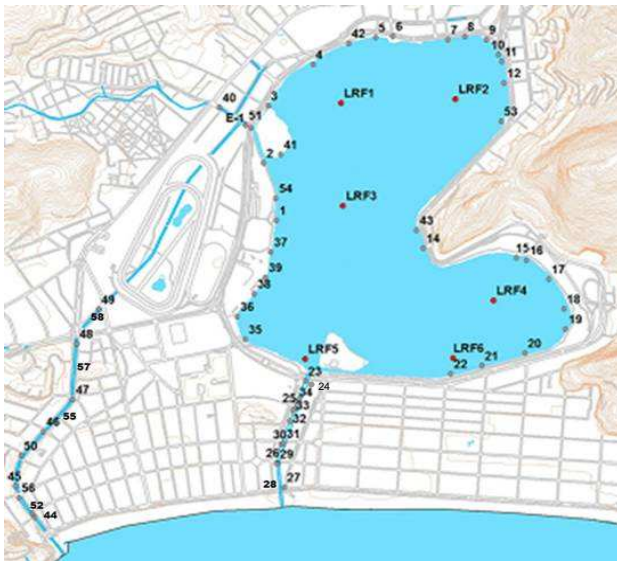
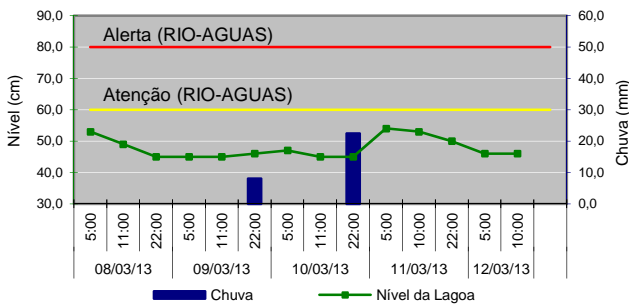


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -	11/03 - Aberta - vazando 12/03 - Fechada às 7:15h
Visc. Albuquerque -	Fechada
General Garzon -	Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	430

Cenários do Plano de Contingência

- 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.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEX (08)	2, 20	29, 30
SAB (09)	-	-
DOM (10)	-	-
SEG (11)	2, 4, 9	30, 32, 33
TER (12)	Vistoria ainda não realizada	Vistoria ainda não realizada

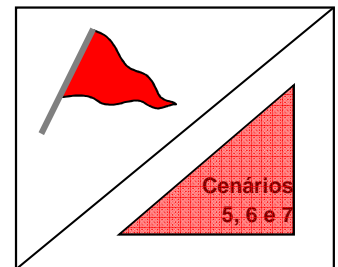
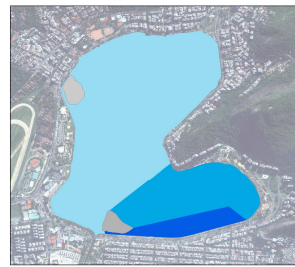
* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 25,3 °C e máxima de 30,4 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

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 Vermelha (Estado crítico),

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

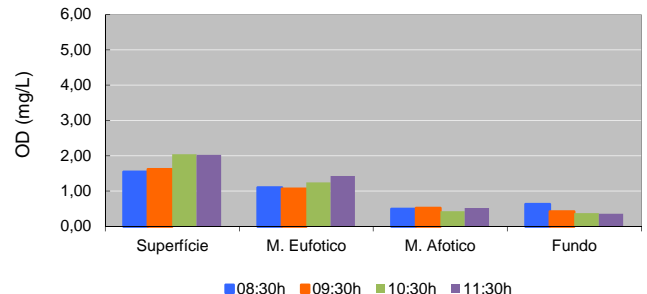
Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

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

Oxigênio Dissolvido - LRF3



Na manhã de hoje, 12/03/13, o monitoramento da qualidade da água da Lagoa identificou níveis de oxigênio dissolvido, em todos os pontos da lagoa, inferiores a 1 mg/L, caracterizando a condição da lagoa como "Estado Crítico". Ao longo do dia está sendo realizado acompanhamento no espelho d'água com objetivo de avaliar a evolução da situação. Até o horário final deste Boletim (11:59h), foram retirados cerca de 0,5 tonelada de peixes mortos.

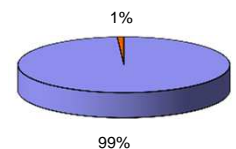
Observação: Em razão da manutenção efetuada na sonda, o gráfico acima foi construído com as concentrações de oxigênio dissolvido mensuradas nas coletas pontuais de acompanhamento de 12/03/2013.

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.



99%
1%
■ Cianobactérias ■ Outros