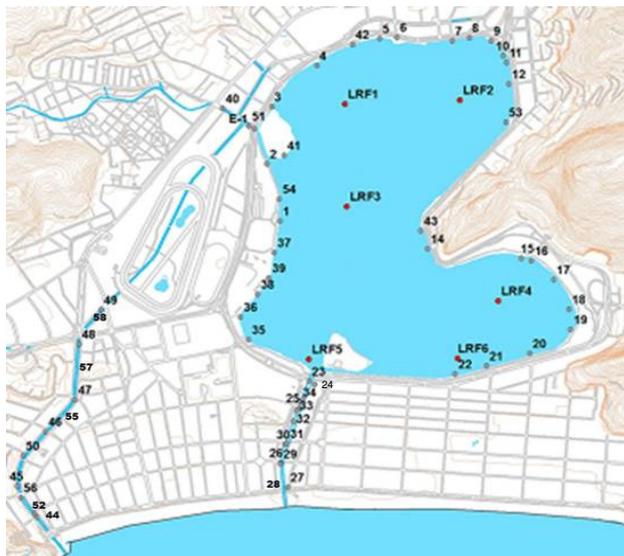
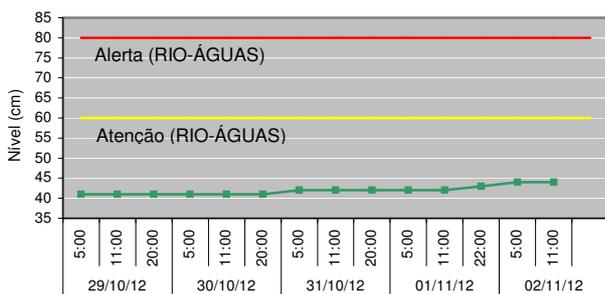


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	01/11 - Aberta 14:10h - maré entrando / Fech. às 16:20h 02/11 - Aberta 2:30h - maré entrando
Visc. Albuquerque -	01/11 - Aberta às 20:50h 02/11 - Aberta
General Garzon -	01/11 - Aberta às 20:30h 02/11 - Fechada às 1:10h

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

- CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.
- CENÁRIO 6 - Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEG (29)	2, 9, 20	25,28, 29, 30
TER (30)	2, 20	28, 29, 30
QUA (31)	2, 20, 53	27, 29, 30, 44, 46, 47, 50, 57
QUI (01)	2, 20	29, 30
SEX (02)	-	-

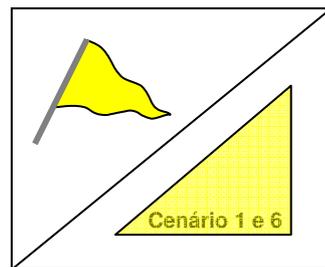
* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 21,2 °C e máxima de 27,5 °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 Amarela (Estado de alerta),**

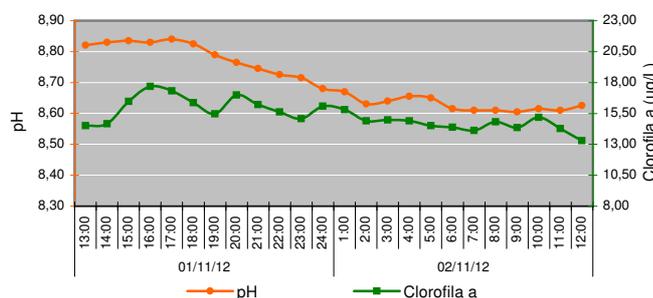
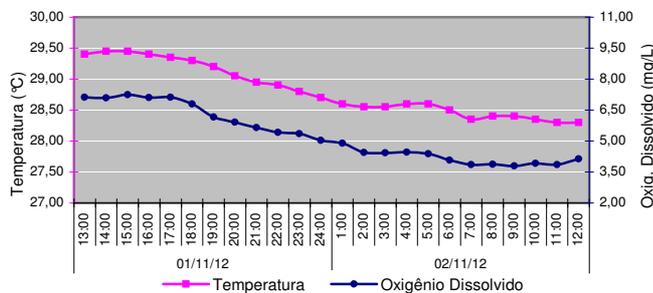
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 29/10/12

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



Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 29/10/12

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

72% de "cianobactérias picoplantônicas", que é composto por diversas espécies incluindo *Synechococcus sp. 2* e *Synechococcus sp. 3* (não foi possível estabelecer a espécie dominante devido ao tamanho das espécies observadas). Predominância de 85% do grupo cianobactéria.

