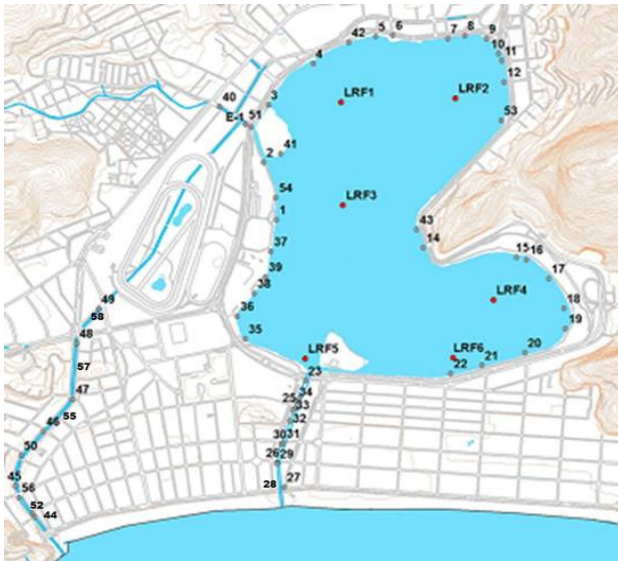
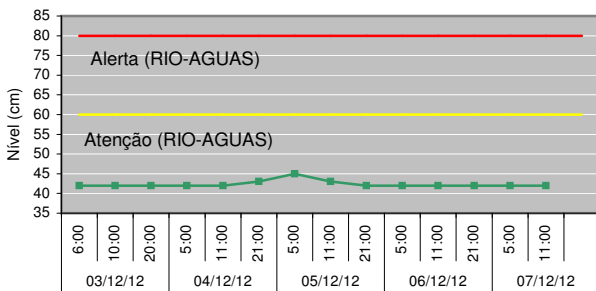


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 06/12 - Aberta às 21h - sem fluxo predominante
07/12 - Fechada às 10:30h

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 625

Cenários do Plano de Contingência

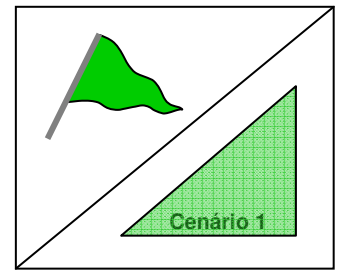
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEG (03)	2, 9, 20	29, 30, 32, 53
TER (04)	2, 9, 20	29, 30, 32
QUA (05)	2, 20	29, 30
QUI (06)	2	30
SEX (07)	2, 20	29, 30

* 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: Própria
- 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),**

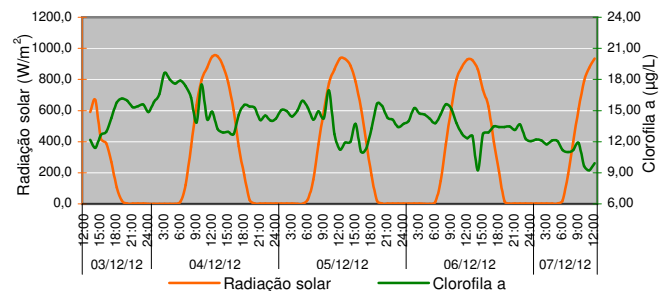
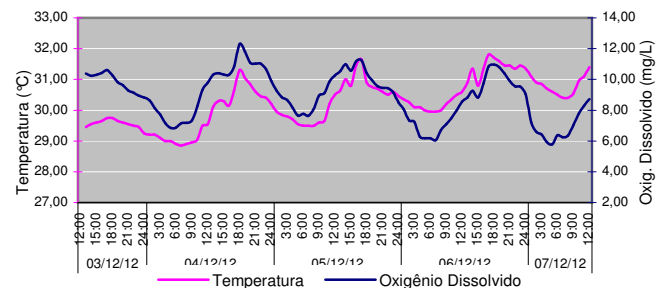
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 03/12/12

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

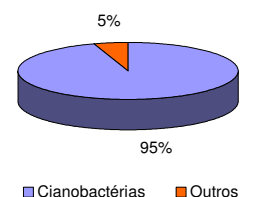
Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 03/12/12

Densidade Média de 1,4 milhão de ind./mL.

74% 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 95% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 25,1 °C e máxima de 31,1 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período - 626,2 Watt/m².

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Sul (S) e Sudeste (SE).