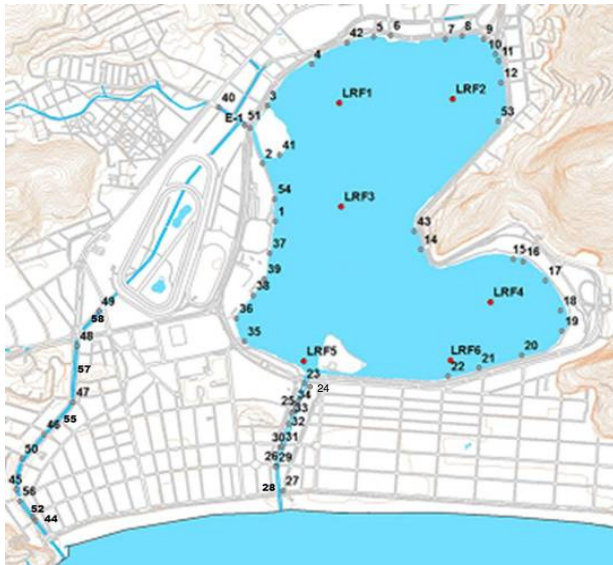
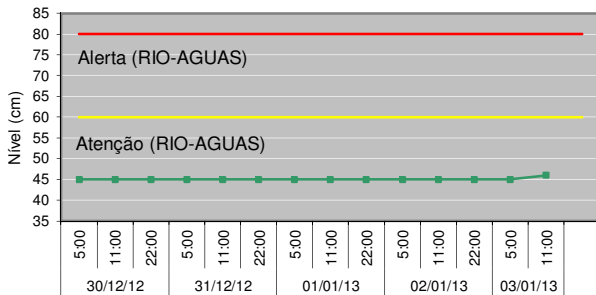


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -	02/01 - Fechada às 11:50h. Aberta às 16:20h - sem fluxo predominante
	03/01 - Aberta - maré entrando
Visc. Albuquerque -	02/01 - Fechada
	03/01 - Aberta às 2:20h
General Garzon -	02/01 - Fechada
	03/01 - Aberta às 5:00h
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

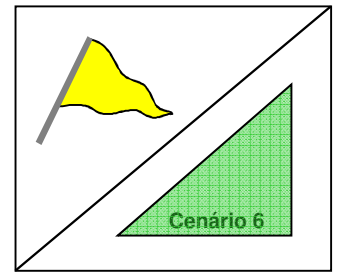
CENÁRIO 6- Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
DOM (30)	-	-
SEG (31)	-	-
TER (01)	-	-
QUA (02)	2, 20	29, 30
QUI (03)	chuva	chuva

* 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 Amarela (Estado de alerta),**

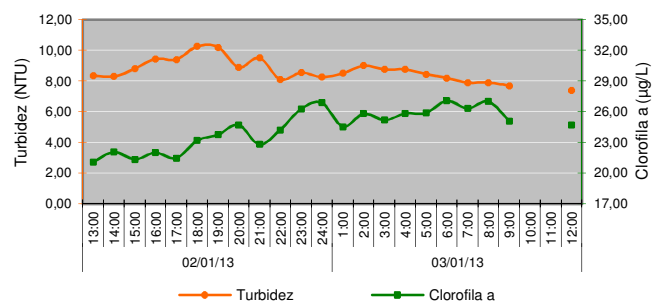
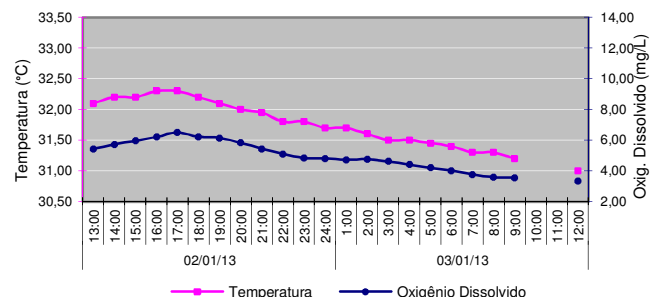
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 31/12/12

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

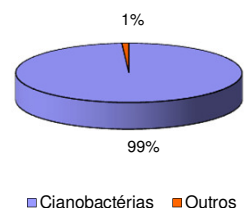


Comunidade Fitoplancônica - coleta em 31/12/12

Densidade Média de 1,8 milhão de ind./mL.

Variação Redução de 15% na densidade média em relação à coleta do dia 26/12/12.

Dominância 93% da espécie *Synechocystis salina* e predominância de 99% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 24,5 °C e máxima de 31,6 °C.

Pluviosidade - acumulado de 10,2 mm.

Radiação solar - média do período - 229,8 Watt/m².

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