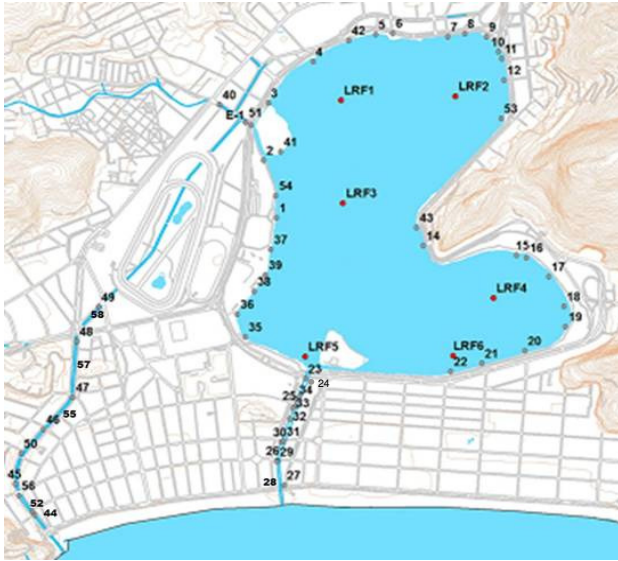
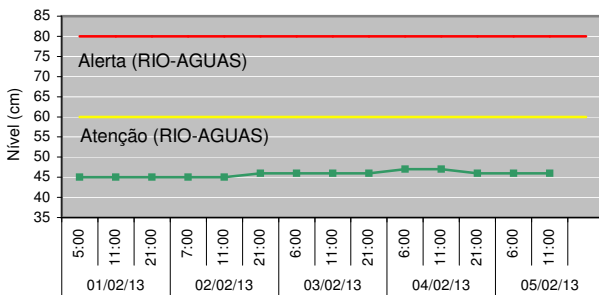


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 04/02 - Fechada às 14:20h / Aberta às 23:30h - s/ fluxo
05/02 - Aberta - maré entrando

Visc. Albuquerque - 04/02 - Aberta às 12:55h / Fechada às 18h
05/02 - Aberta

General Garzon - 04/02 - Aberta
05/02 - Aberta

Produção Pesqueira (kg) - 930

Cenários do Plano de Contingência

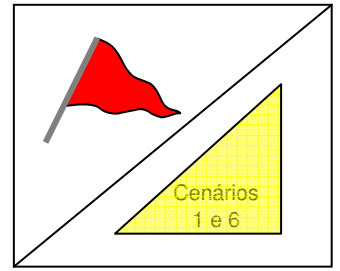
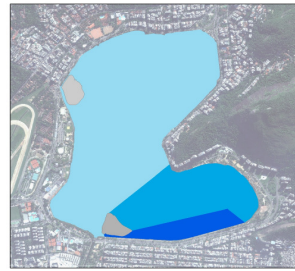
- CENÁRIO 1- Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.
- CENÁRIO 6- Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEX (01)	2, 20	30
SAB (02)	-	-
DOM (03)	-	-
SEG (04)	chuva	chuva
TER (05)	2, 20, 22	30, 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: Própria
- Área 2: Imprópria
- Área 3: Imprópria

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),

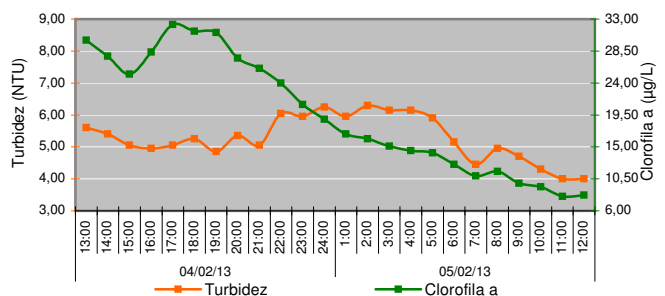
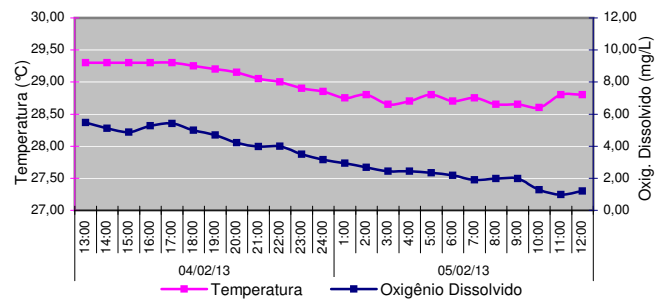
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 30/01/13

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

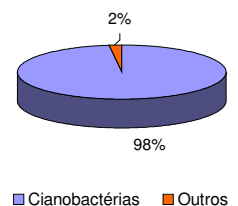


Comunidade Fitoplânctônica - coleta em 30/01/13

Densidade Média de 3,2 milhões de ind./mL.

Variação Aumento de 14% na densidade média em relação à coleta do dia 28/01/13.

Dominância 58% da espécie *Synechocystis salina* e predominância de 98% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 22,3 °C e máxima de 27,6 °C.

Pluviosidade - acumulado de 9,0 mm.

Radiação solar - média do período - 186,8 Watt/m².

Ventos - Fracos e predominantemente de Norte (N) e Noroeste (NO).