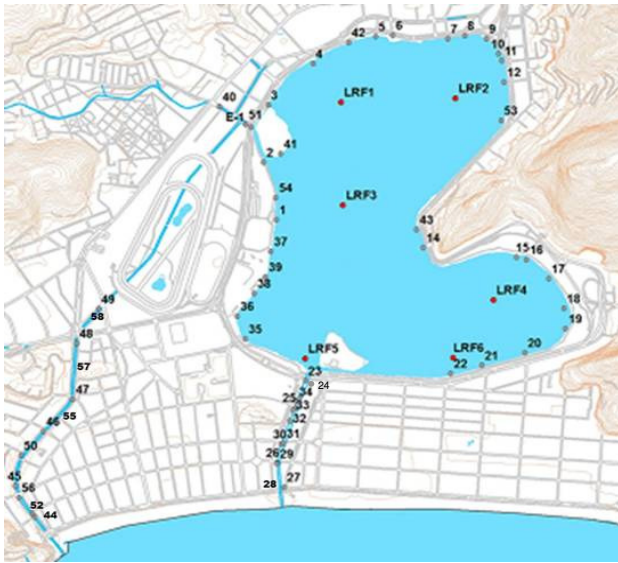
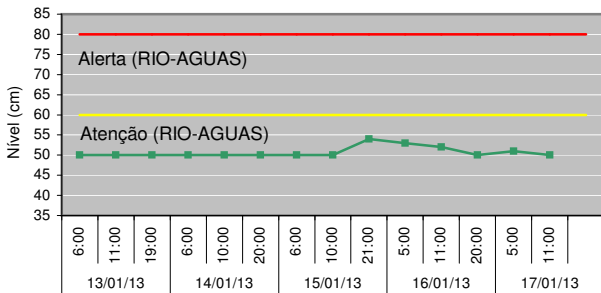


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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

16/01 - Fechada às 13:10h / Aberta às 17h - entrando Jardim de Alah - maré / Fechada às 20:30h

17/01 - Aberta às 4:50h - entr. maré / Fech. às 7:30h

Visc. Albuquerque - Aberta

General Garzon - Aberta

Produção Pesqueira (kg) - 655

Cenários do Plano de Contingência

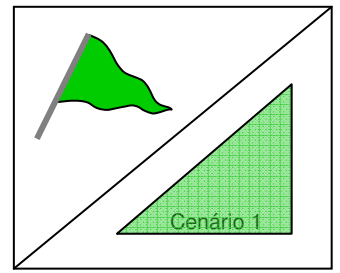
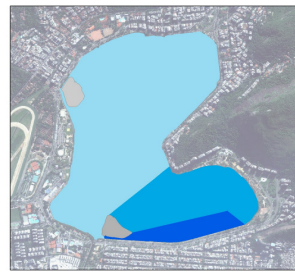
CENÁRIO 1- Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
DOM (13)	-	-
SEG (14)	2, 20	29, 30
TER (15)	2, 20	29, 30
QUA (16)	2, 20	29, 46, 47, 50, 58
QUI (17)	2, 20	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),

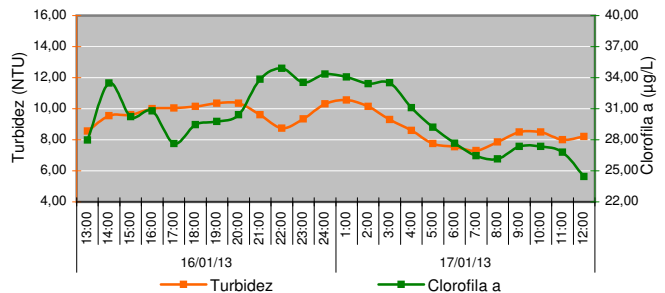
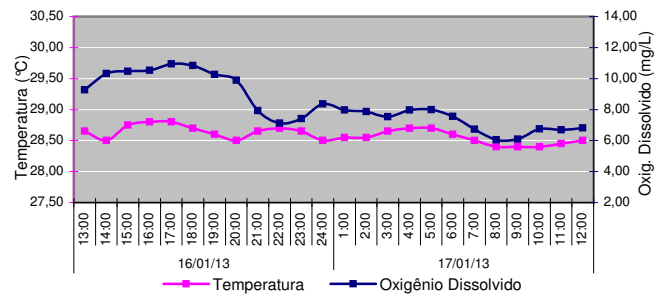
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 14/01/13

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

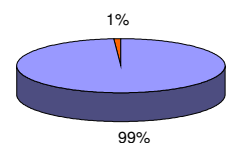


Comunidade Fitoplânctônica - coleta em 14/01/13

Densidade Média de 3,6 milhões de ind./mL.

Variação Aumento de 28,6% na densidade média em relação à coleta do dia 09/01/13.

Dominância 55% da espécie *Synechocystis salina* e predominância de 99% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Outros

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 24,1 °C e máxima de 31,0 °C.

Pluviosidade - acumulado de 3,8 mm.

Radiação solar - média do período - 258,3 Watt/m².

Ventos - Fracos e predominantemente de Noroeste (NO).