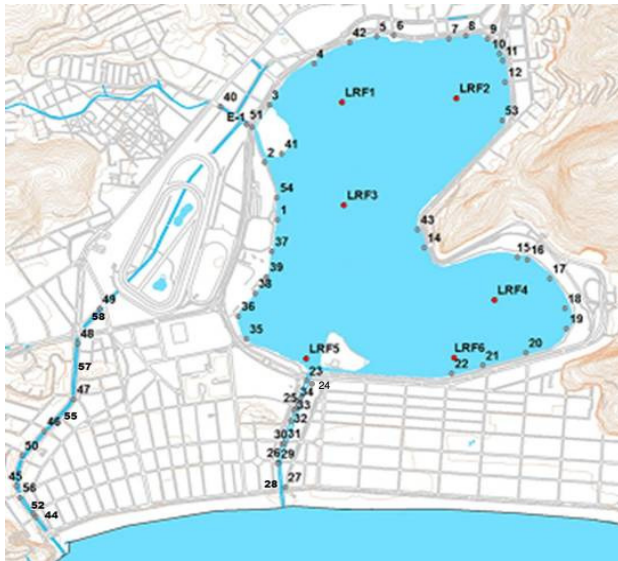
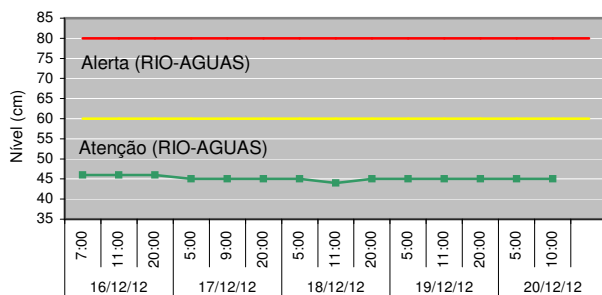


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 19/12 - Fechada às 15h
20/12 - Aberta às 5h - sem fluxo predominante

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 242

Cenários do Plano de Contingência

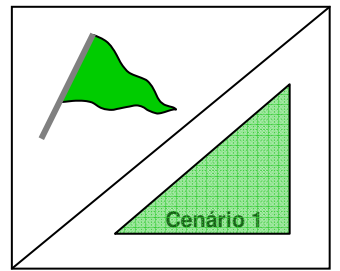
CENÁRIO 1- Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
DOM (16)	-	-
SEG (17)	2, 20	30
TER (18)	2, 20	27, 29, 30
QUA (19)	20, 27	29, 30
QUI (20)	2, 20	27, 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),**

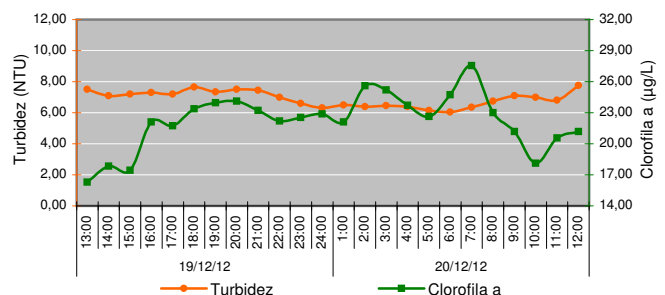
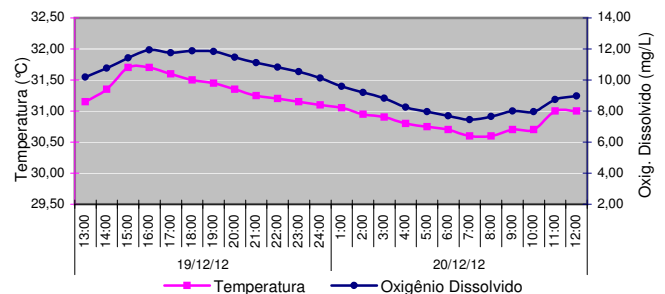
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 17/12/12

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

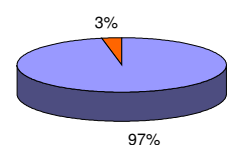


Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 17/12/12

Densidade Média de 1,3 milhão de ind./mL.

Variação Aumento de 63% na densidade média em relação à coleta do dia 12/12/12.

Dominância 57% da espécie *Synechococcus* sp 1 e predominância de 97% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Outros

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 25,5 °C e máxima de 30,8 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período - 498,5 Watt/m².

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Leste (L).