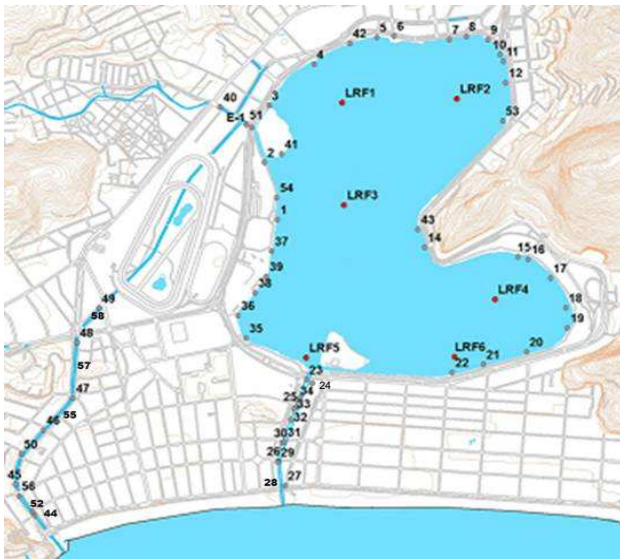
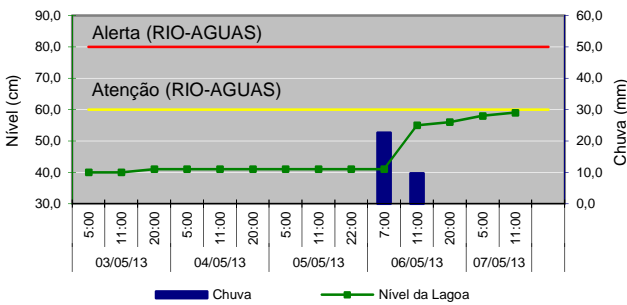


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 -	06/05 - Aberta - sem fluxo (17h) / maré entr. (23:30h)
	07/05 - Aberta - sem fluxo (7h) / maré entrando (11h)
Visc. Albuquerque -	06/05 - Aberta
	07/05 - Fechada às 4:30h
General Garzon -	06/05 - Aberta
	07/05 - Fechada às 4:00h
Produção Pesqueira (kg) -	220

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
SEX (03)	2, 7, 14, 20	27, 29, 30
SAB (04)	-	-
DOM (05)	-	-
SEG (06)	2, 9	30, 53
TER (07)	2, 7, 9	29, 30, 53

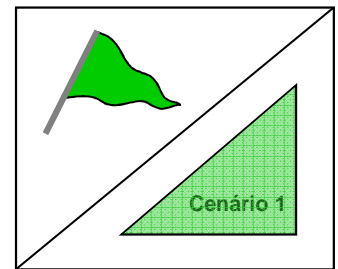
* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 17,3 °C e máxima de 24,3 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

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: Imprópria
- 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),

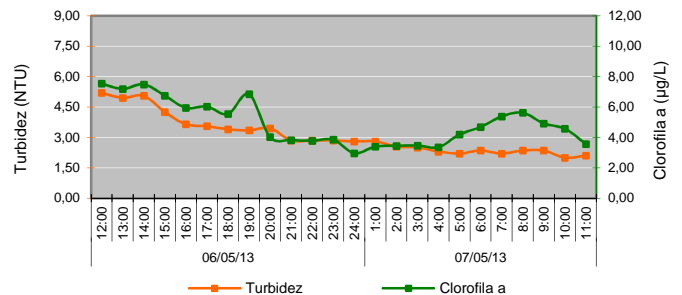
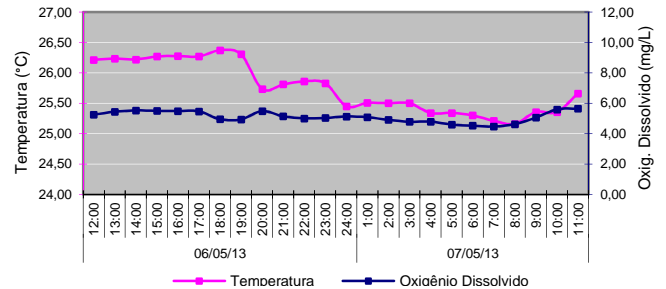
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

Equilíbrio - OD ≥ 4mg/L | Alerta - 2 ≤ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Contato Secundário - última coleta em 02/05/13

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 Fitoplanctônica - coleta em 02/05/13

Densidade Média de 1,5 milhão de ind./mL.

Dominância

96% de "cianobactérias picoplantônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µ). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 96% do grupo cianobactéria.

