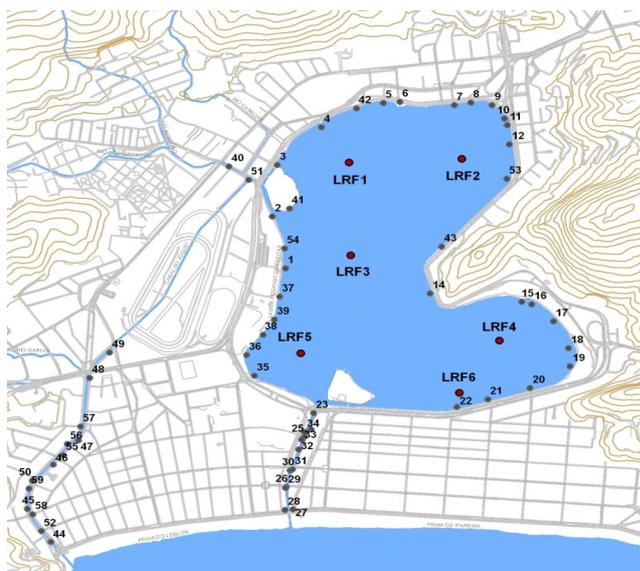
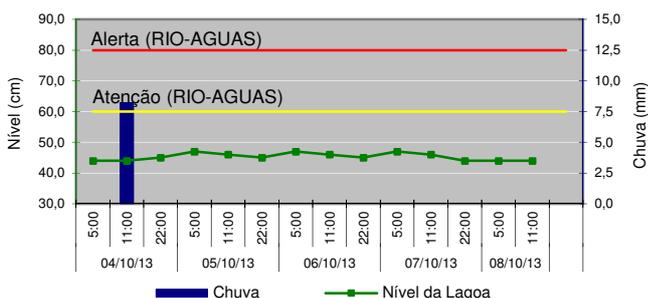


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-59);

Nível da Lagoa (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	07/10 - Fechada (10:20h) / Aberta - vazando (13:20h) 08/10 - Aberta - maré entrando (4:00h) / Fechada (7:30h)
Visc. Albuquerque -	07/10 - Aberta 08/10 - Fechada às 08:00h
General Garzon -	07/10 - Aberta 08/10 - Fechada às 9h
Produção Pesqueira (kg) -	520

Cenários do Plano de Contingência

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

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEX (04)	2, 20	29
SAB (05)	-	-
DOM (06)	-	-
SEG (07)	2, 20	29
TER (08)	2, 20	29, 32, 33

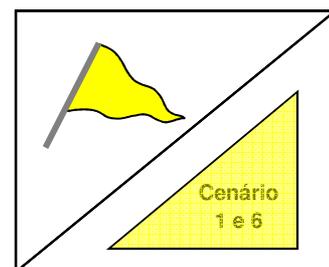
* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 16,9 °C e máxima de 23,7 °C.
Pluviosidade - acumulado de 1,2 mm.

Radiação solar - média do período diurno - 374,9 W/m².
Ventos - fracos e predominantemente de Nor-noroeste (NNO).

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),**

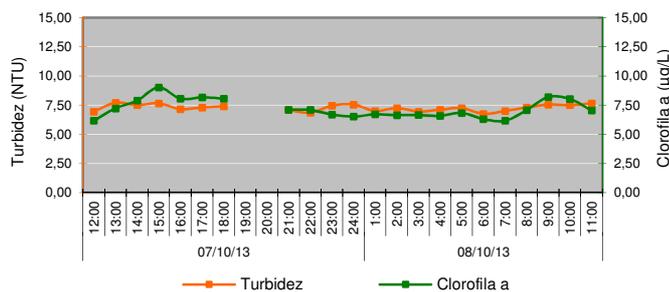
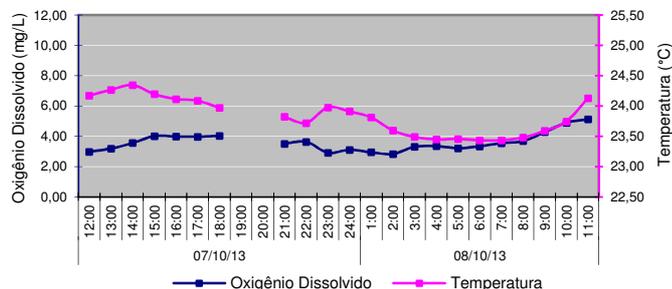
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 02/10/13

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 02/10/13

Densidade Média de 1,13 milhão de ind./mL.

88% de "cianobactérias picoplantônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µm). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 88% do grupo cianobactéria.

