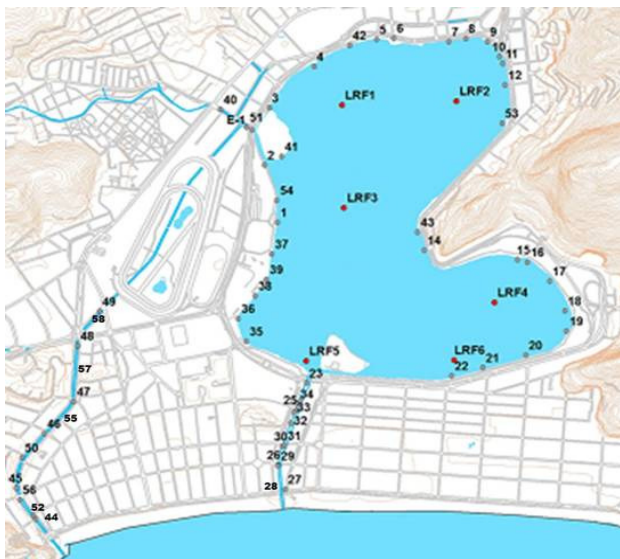
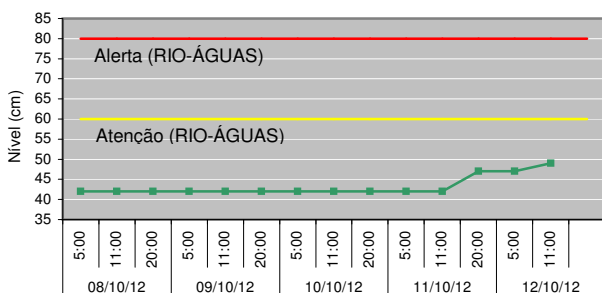


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 11/10 - Aberta - entrando.
12/10 - Aberta - sem fluxo predominante.

Visc. Albuquerque - 11/10 - Aberta às 20:35h.
12/10 - Aberta

General Garzon - 11/10 - Aberta às 21h.
12/10 - Aberta

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

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
SEG (08)	2	27, 29, 30, 45, 46, 47, 50, 52
TER (09)	2, 20	27, 29, 30, 45, 46, 47, 50, 52, 57, 58
QUA (10)	2, 20	29, 30
QUI (11)	2, 9, 20	27, 28, 29, 30, 45, 46, 47, 50, 52, 57, 58
SEX (12)	-	-

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

Condições Meteorológicas

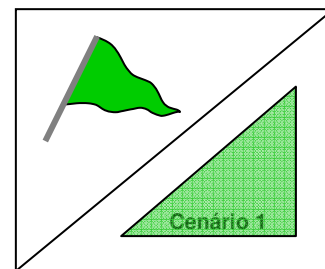
Temperatura do ar - mínima de 20,6 °C e máxima de 28,3 °C.

Pluviosidade - acumulado de 18,0 mm.

Radiação solar - média do período - 334,4 watt/m².

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Noroeste (NO).

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),**

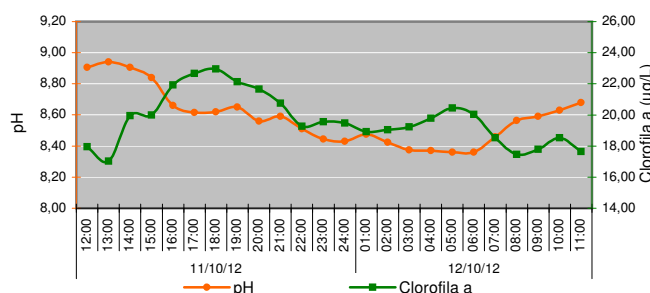
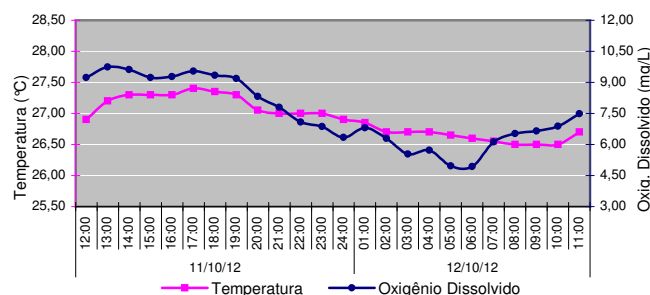
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - coleta em 08/10/12

Classificação: As **Áreas 1, 2 e 3** encontram-se **Próprias** para o contato secundário, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplancônica - coleta em 08/10/12

Densidade Média de 1,2 milhão de ind./mL.

74% de "cianobactérias picoplancônicas", que é composto por diversas espécies incluindo *cf. Synechococcus sp. 2* e *Synechococcus sp. 3* (não foi possível estabelecer a espécie dominante devido ao tamanho das espécies observadas). Predominância de 78% do grupo cianobactéria.

