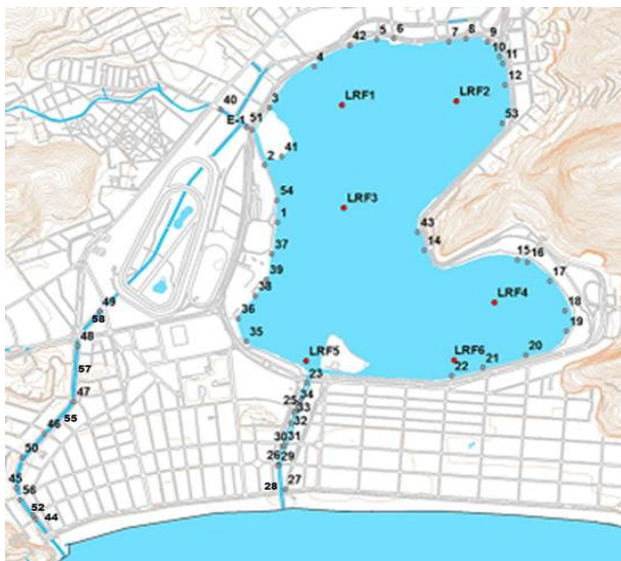
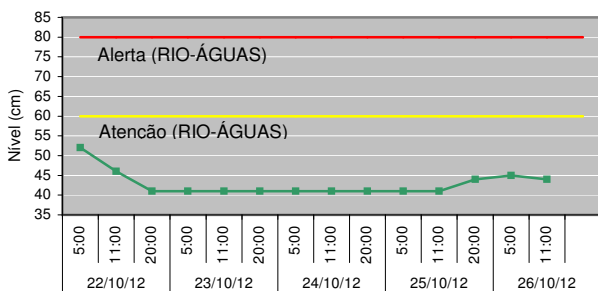


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 25/10 - Aberta - maré entrando
26/10 - Aberta - vazando às 9h / maré entrando às 11h

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 245

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 (22)	2	28, 29, 30, 32, 44, 46, 47, 50, 57
TER (23)	2, 9, 20	27, 28, 29, 30, 46, 47, 50, 52, 57, 58
QUA (24)	2, 9, 20	25, 28, 29, 30, 33
QUI (25)	2, 20	28, 29, 30
SEX (26)	2, 20	28, 29, 30, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 52, 56, 57, 58

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

Condições Meteorológicas

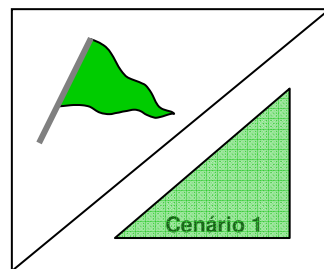
Temperatura do ar - mínima de 21,6 °C e máxima de 26,5 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período - 389,2 Watt/m².

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Sudeste (SE).

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)**,

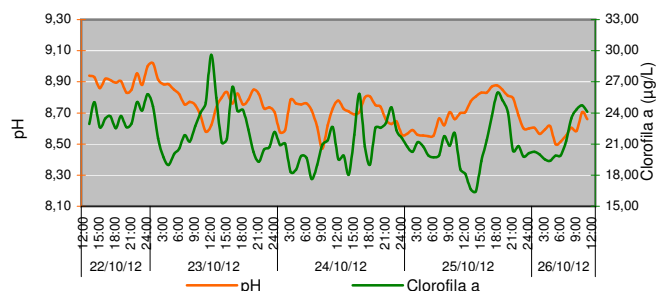
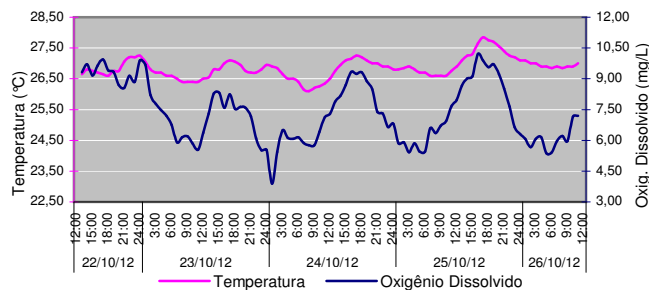
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - coleta em 22/10/12

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 22/10/12

Densidade Média de 917 mil ind./mL.

64% 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 82% do grupo cianobactéria.

