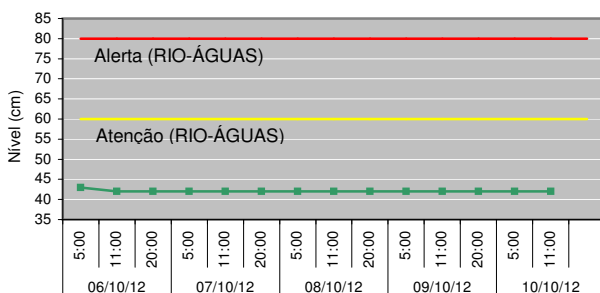


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - Aberta - sem fluxo predominante.

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 465

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
SAB (06)	-	-
DOM (07)	-	-
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)	Vistoria ainda não realizada	Vistoria ainda não realizada

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

Temperatura do ar - mínima de 25,4 °C e máxima de 33,7 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

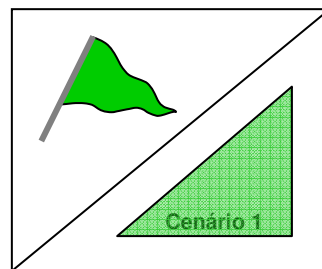
Diagnóstico da Qualidade da Água



Divisão conforme Decreto Municipal 18.415, de 01/03/2000.

Recreação de contato secundário (Resolução CONAMA 357/2005)

- Área 1: 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),**

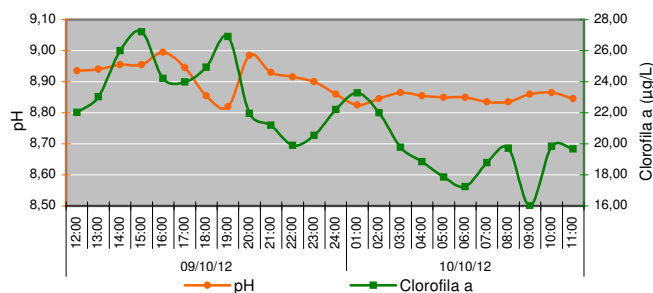
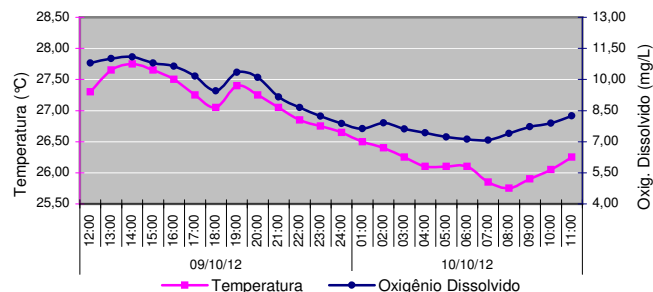
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - coleta em 03/10/12

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

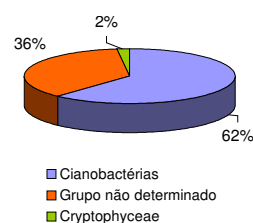


Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 03/10/12

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

57% de "cianobactérias picoplantônicas", que é composto por diversas espécies incluindo *Synechococcus* sp. 2 e *Synechococcus* sp. 3 (não foi possível estabelecer a espécie dominante devido ao tamanho das espécies observadas). Predominância de 62% do grupo cianobactéria.

Dominância



Condições Meteorológicas

Radiação solar - média do período - 565,7 watt/m².

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