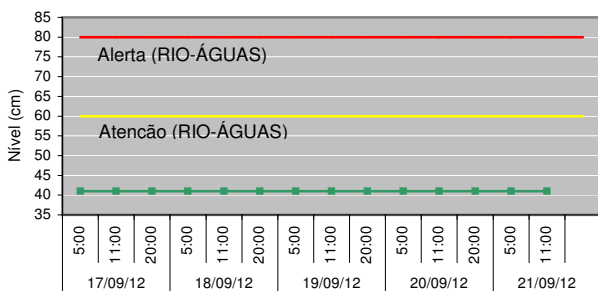


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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) - 243

Cenários do Plano de Contingência

CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

CENÁRIO 6 - Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEG (17)	2, 9	28, 29, 30
TER (18)	2, 9, 20	25, 29, 30, 46, 50, 52
QUA (19)	2, 20	29, 30
QUI (20)		29, 30
SEX (21)	2	29, 30

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

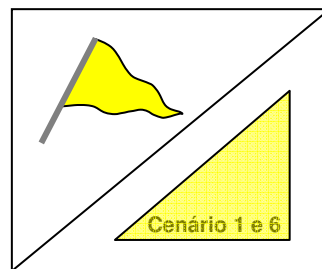
Diagnóstico da Qualidade da Água



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

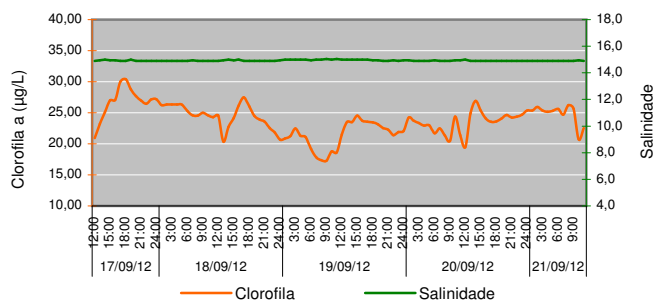
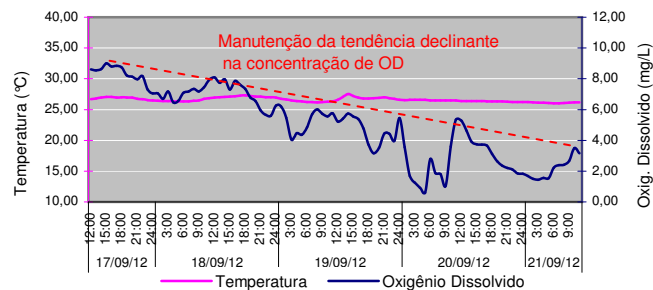
Classificação: Bandeira Amarela (Estado de Alerta), baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - coleta em 17/09/12

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.

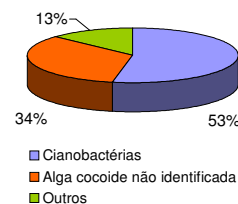
Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 17/09/12

Densidade Média de 1,7 milhão de ind./mL.

53% de "cianobactérias picoplanctônicas", 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 65% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 21,5 °C e máxima de 28,9 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,2 mm.

Radiação solar - média do período - 241,6 watt/m².

Ventos - Fracos e predominantemente de Sul (S).