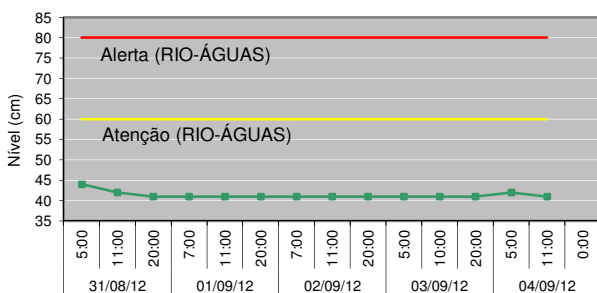


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-56);

Nível da Lagoa (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	03/08 - Aberta às 20h - s/fluxo
	04/09 - Aberta - vazando. Fechada às 11h.
Visc. Albuquerque -	03/09 - Aberta às 17h (manutenção)
	04/09 - Aberta (manutenção)
General Garzon -	Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	270

Cenários do Plano de Contingência

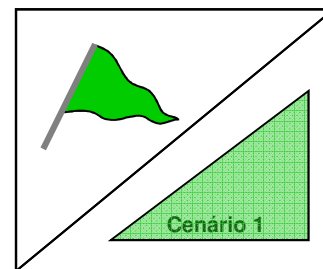
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEX (31)	2	29, 30, 46, 47, 50, 52, 56
SAB (01)	-	-
DOM (02)	-	-
SEG (03)	-	28, 29, 30
TER (04)	-	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

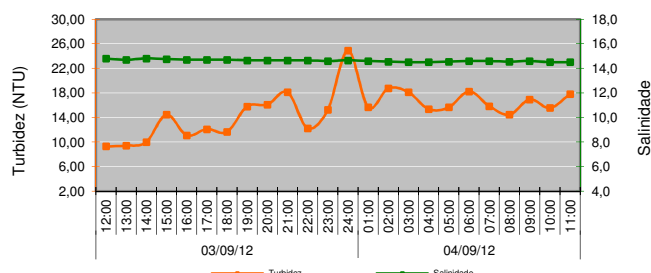
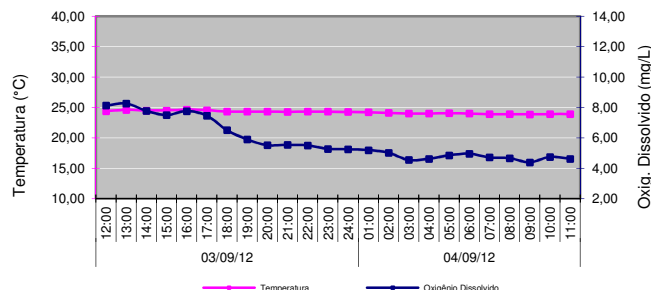
Classificação: Bandeira Verde (Estado de equilíbrio), baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - coleta em 29/08/12

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.

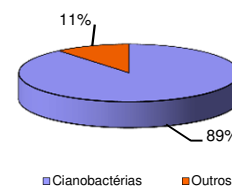
Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplancônica - coleta em 29/08/12

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

Dominância 86% do grupo "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 do grupo). Predominância de 89% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 20,0 °C e máxima de 26,3 °C.

Pluviosidade - acumulado de 3,0 mm.

Radiação solar - máxima de 871,8 watt/m² às 13:00h.

Ventos - Fracos a Moderados predominantemente de Oeste (O)