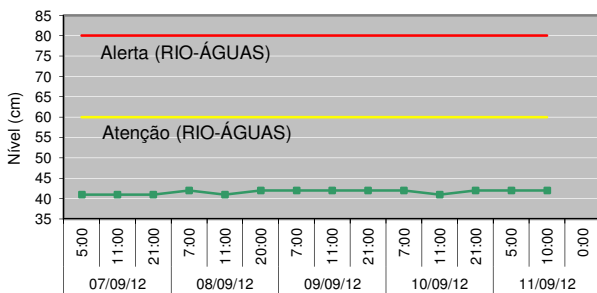


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 10/09 - Aberta - s/fluxo
11/09 - Aberta - vazando

Visc. Albuquerque - Fechada

General Garzon - Fechada

Produção Pesqueira (kg) - 518

Cenários do Plano de Contingência

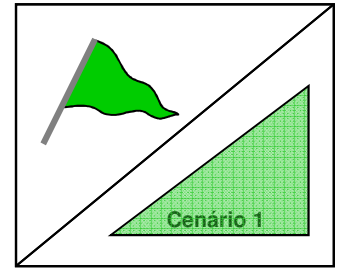
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEX (07)	-	-
SAB (08)	-	-
DOM (09)	-	-
SEG (10)	2, 20	29, 30, 44, 46, 47, 50, 52, 56, 57, 58
TER (11)	Vistoria ainda não realizada	Vistoria ainda não realizada

* 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

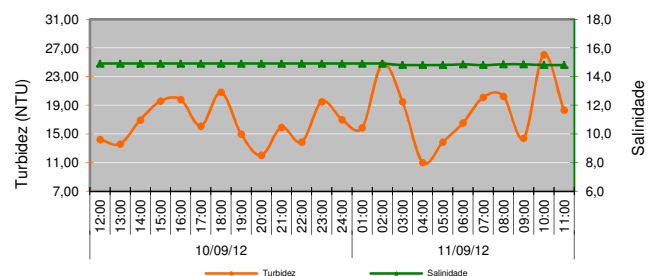
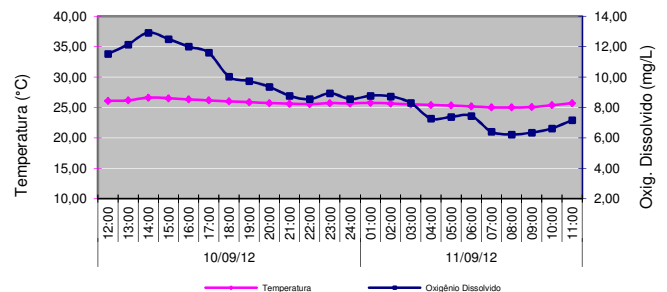
Classificação: Bandeira Verde (Estado de equilíbrio), baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - coleta em 05/09/12

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.

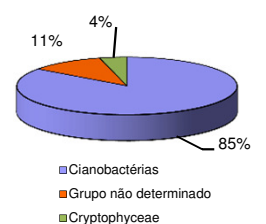
Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 05/09/12

Densidade Média de 975 mil ind./mL.

Dominância 80% de "cianobactérias picoplantônicas", 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). Predominância de 85% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 19,9°C e máxima de 27,5°C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período diurno - 454 watt/m².

Ventos - Fracos e predominantemente de Sul (S).