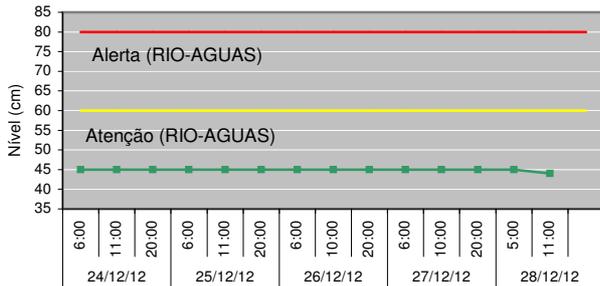


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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) - 390

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

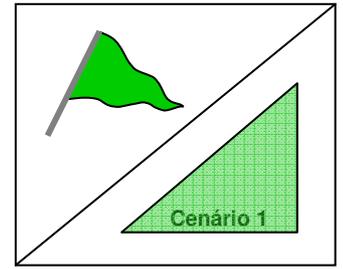
Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEG (24)	-	-
TER (25)	-	-
QUA (26)	2, 9, 20	29, 30, 44, 46, 50, 52, 57, 58, 59
QUI (27)	2, 20	29, 30
SEX (28)	2, 9, 20	29, 30

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

Temperatura do ar - mínima de 26,3 °C e máxima de 33,6 °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),**

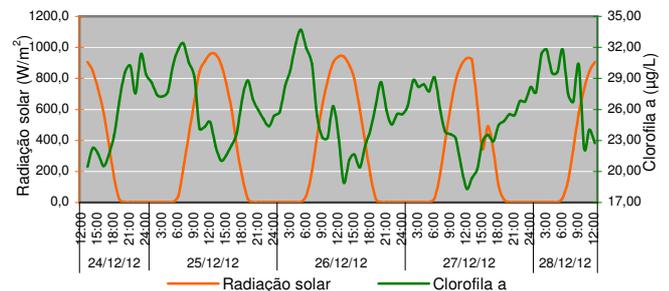
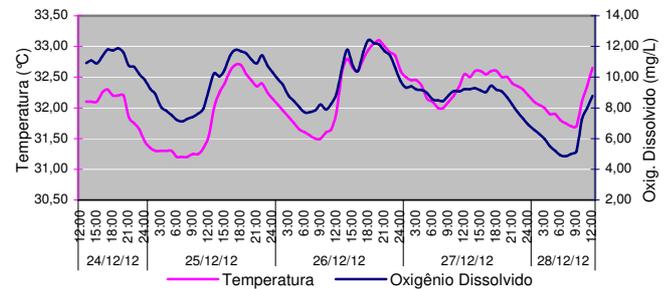
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 24/12/12

Classificação para o contato secundário, baseado na análise dos seis últimos resultados, segundo a Resolução CONAMA 357/2005, para água salobra Classe 2.

Resultados do Monitoramento Contínuo

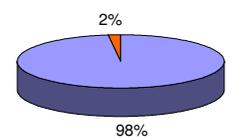


Comunidade Fitoplânctônica - coleta em 24/12/12

Densidade Média de 3,5 milhões de ind./mL.

Variação Redução de 6,8% na densidade média em relação à coleta do dia 19/12/12.

Dominância 75% da espécie *Synechocystis* sp e predominância de 98% do grupo cianobactéria.



■ Cianobactérias ■ Outros

Condições Meteorológicas

Radiação solar - média do período - 520,5 Watt/m².

Ventos - Fracos e predominantemente de Sul (S).