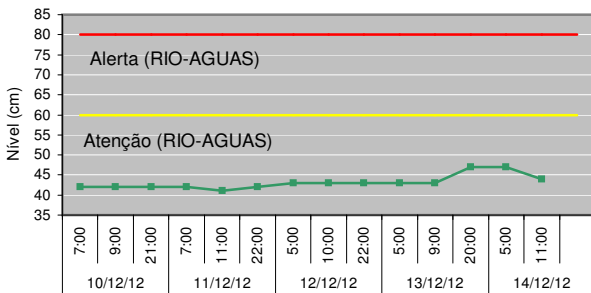


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságuas (1-58);

Nível da Lagoa (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	13/12 - Aberta - vazando / Fechada às 22:50h 14/12 - Aberta às 6h - vazando / Fechada às 9:40h
Visc. Albuquerque -	13/12 - Aberta às 16:20h 14/12 - Fechada às 7:30h
General Garzon -	13/12 - Aberta às 17:10h 14/12 - Aberta

Produção Pesqueira (kg) - 315

Cenários do Plano de Contingência

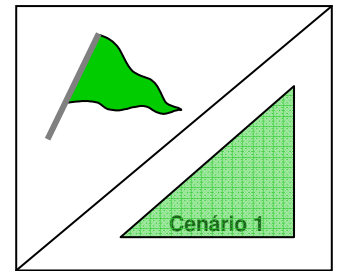
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEG (10)	2, 20	29, 30
TER (11)	2	29, 30
QUA (12)	2, 20	29, 30, 33
QUI (13)	- (chuva)	- (chuva)
SEX (14)	2, 20	29, 30, 32

* 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),**

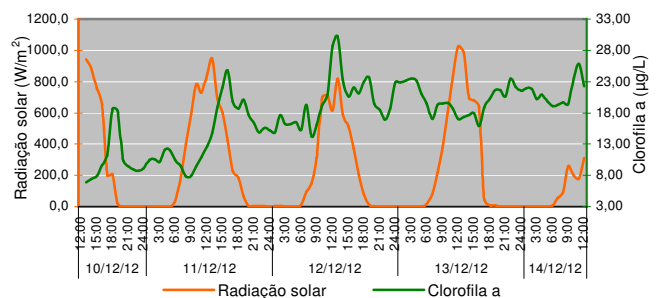
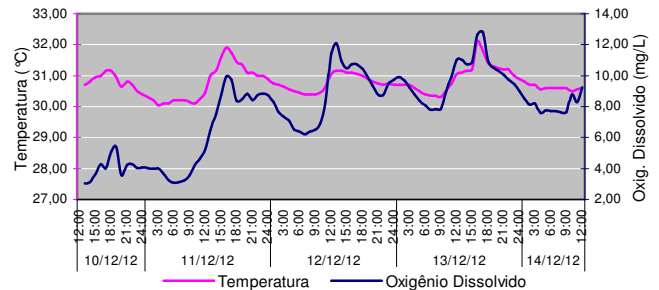
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 10/12/12

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

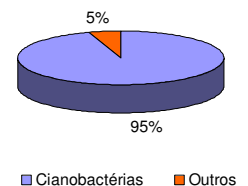


Comunidade Fitoplancônica - coleta em 10/12/12

Densidade Média de 254 mil ind./mL.

Variação Redução de 81% na densidade média em relação à coleta de 05/12/12.

Dominância 67% da espécie *Synechococcus* sp.1 e predominância de 95% do grupo cianobactéria.



Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 23,1 °C e máxima de 29,8 °C.

Pluviosidade - acumulado de 28,2 mm.

Radiação solar - média do período - 338,7 Watt/m².

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Noroeste (NO).