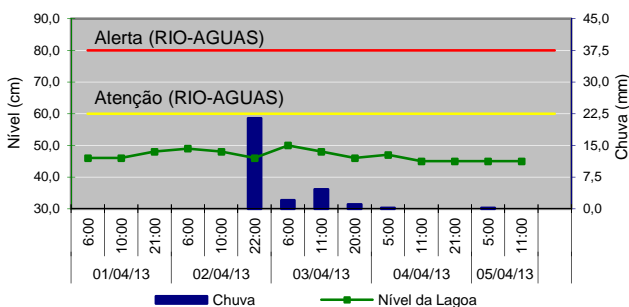


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	04/04 - Fechada
	05/04 - Aberta às 5h - vazando / Fechada às 8h
Visc. Albuquerque -	04/04 - Fechada
	05/04 - Fechada
General Garzon -	04/04 - Fechada
	05/04 - Aberta às 10:40h
Produção Pesqueira (kg) -	Sem Registro

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 (01)	2, 7, 20	29, 30, 32, 46, 47, 50, 57, 58, 59
TER (02)	2, 7, 14, 20	29, 30, 31
QUA (03)	- (chuva)	- (chuva)
QUI (04)	2, 7, 20	29, 30
SEX (05)	2, 20	29, 30

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

Condições Meteorológicas

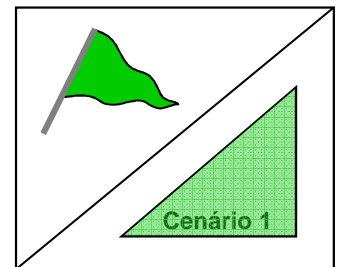
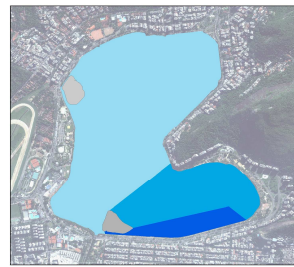
Temperatura do ar - mínima de 25,2 °C e máxima de 30,9 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,2 mm.

Radiação solar - média do período - 222,1 Watt/m².

Ventos - Fracos a moderados e predominantemente de Sudeste (SE).

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),**

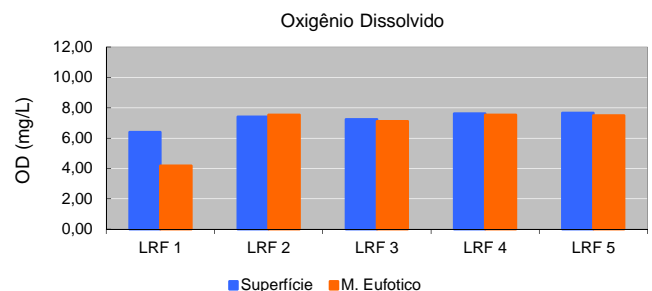
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 01/04/13

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



A sonda entrou em manutenção devido ao grande volume de água salgada que entrou na Lagoa nos últimos dias, constatado pelo aumento súbito da salinidade, que causou incrustações nos sensores alterando os dados. Em razão disso o gráfico acima foi construído com as concentrações de OD mensurados nas coletas realizadas no dia de hoje.

Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 01/04/13

Densidade Média de 125 mil ind./mL.

Varição Redução de 197% na densidade média em relação à coleta do dia 27/03/13.

Dominância Sem dominância de espécie e predominância de 82% do grupo cianobactéria.

