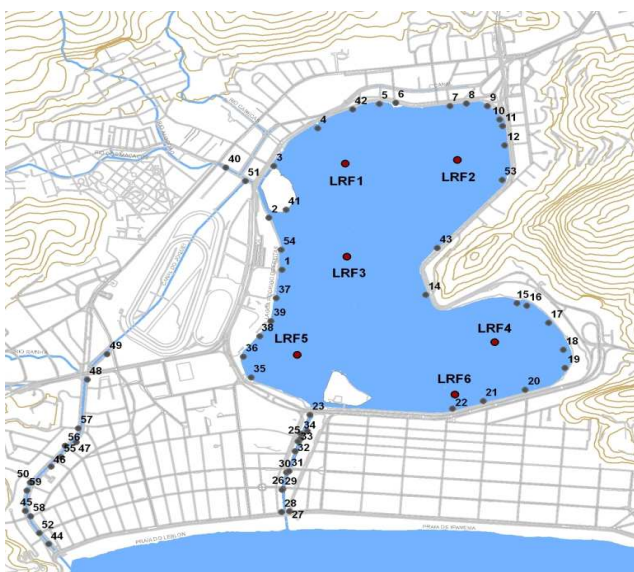
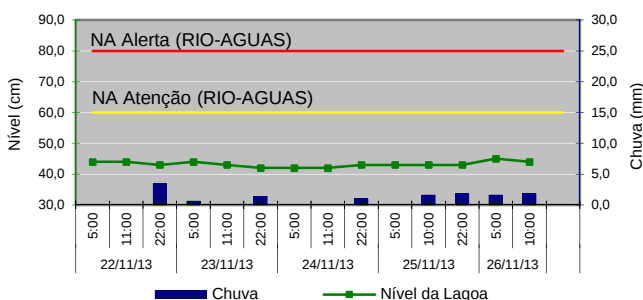


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- Monitoramento Pontual: Pontos LRF1, LRF2, LRF3, LRF4, LRF5 e LRF6 (2 vezes por semana);
- Monitoramento Contínuo: Ponto LRF3;
- Pontos de deságue (1-59);

Nível da Lagoa (cm)



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	25/11 - Aberta - vazando 26/11 - Aberta - vazando
Visc. Albuquerque -	25/11 - Aberta 26/11 - Aberta
General Garzon -	25/11 - Aberta 26/11 - Aberta

Produção Pesqueira (kg) - 430

Cenários do Plano de Contingência

CENÁRIO 5 - Alteração no comportamento da fauna.

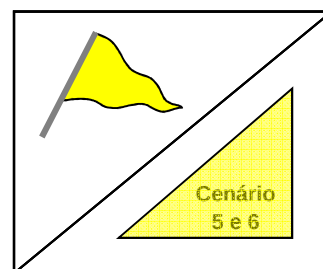
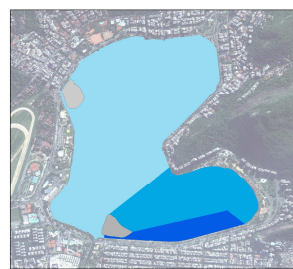
CENÁRIO 6 - Índice de proteção das comunidades aquáticas em estado de alerta ou crítico.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SEX (22)	2, 14, 20	26, 29, 30, 32
SAB (23)	-	-
DOM (24)	-	-
SEG (25)	chuva	chuva
TER (26)	chuva	chuva

* 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 Amarela (Estado de alerta),

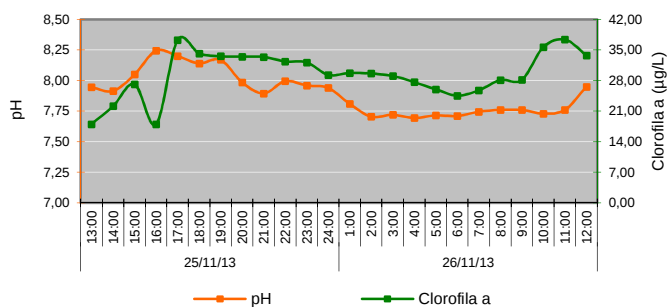
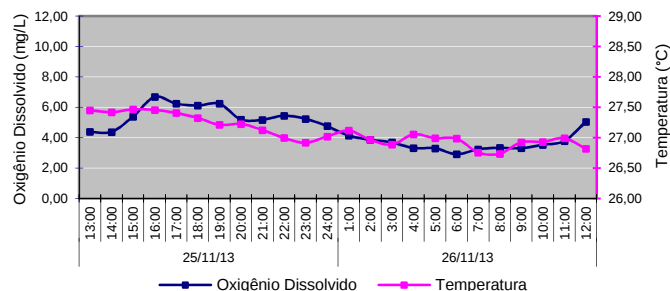
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

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

Contato Secundário - última coleta em 21/11/13

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

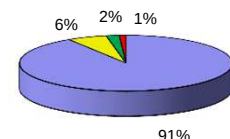
Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 21/11/13

Densidade Média de 1 milhão de ind./mL.

89% de "cianobactérias picoplantônicas", que são compostas por diversas espécies de cianobactérias de pequenas dimensões (<1,5µm). Devido ao tamanho dessas espécies, não foi possível discriminá-las no momento da análise e por isso foram quantificadas conjuntamente. Predominância de 91% do grupo cianobactéria.



91%
 ■ Cianobactérias ■ Prasinófitas
 ■ Clorófitas ■ Outros

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 21,4 °C e máxima de 24,2 °C.

Pluviosidade - acumulado de 5,2 mm.

Radiação solar - média do período diurno - 103,7 W/m².

Ventos - fracos e predominantemente de Sudeste (SE).