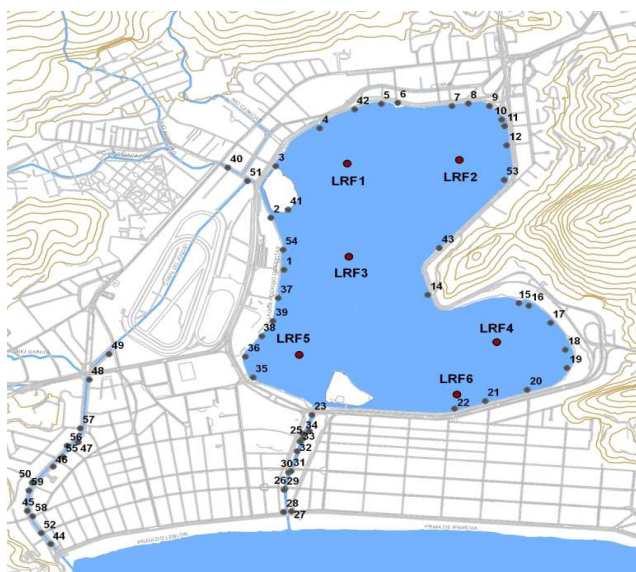
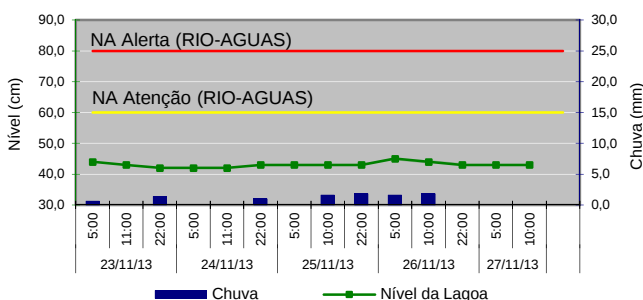


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 - 26/11 - Fechada às 16:30h
27/11 - Fechada

Visc. Albuquerque - 26/11 - Aberta
27/11 - Fechada às 8:00h

General Garzon - 26/11 - Aberta
27/11 - Fechada às 5:00h

Produção Pesqueira (kg) - Sem Registro

Cenários do Plano de Contingência

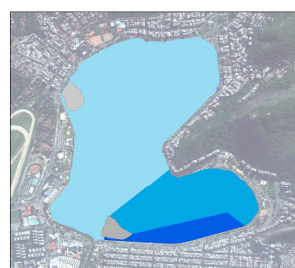
CENÁRIO 1 - Lançamento de efluente reativo na presença de Reagente de Nessler.

Lançamento de efluentes reativos ao Reagente de Nessler

Data	Pontos Observados	
	Lagoa	Canais
SAB (23)	-	-
DOM (24)	-	-
SEG (25)	chuva	chuva
TER (26)	chuva	chuva
QUA (27)	2, 14, 20, 53	32

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

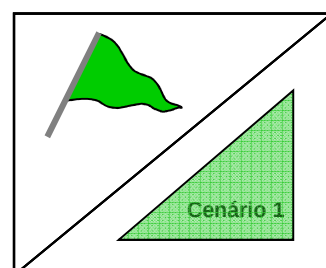
Diagnóstico da Qualidade da Água



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),**

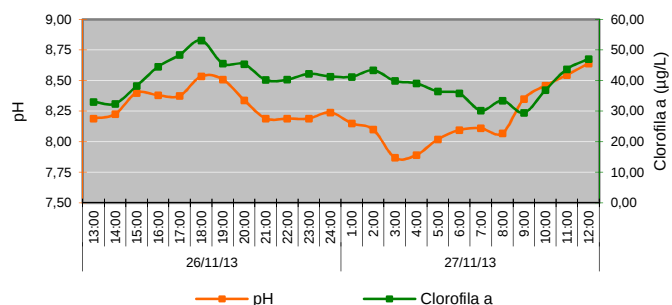
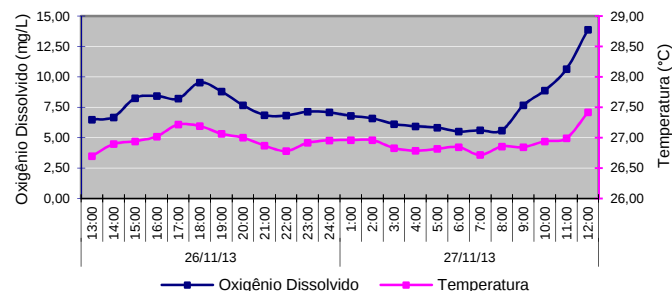
baseada nos valores de Oxigênio Dissolvido (mg/L):

Equilíbrio - OD $\geq$ 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.

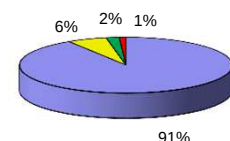
Resultados do Monitoramento Contínuo



Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 21/11/13

Densidade Média de 1 milhão de ind./mL.

89% de "cianobactérias picoplânctônicas", 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.



■ Cianobactérias ■ Prasinófitas ■ Clorófitas ■ Outros

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 20,7 °C e máxima de 25,6 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Radiação solar - média do período diurno - 487,8 W/m².

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