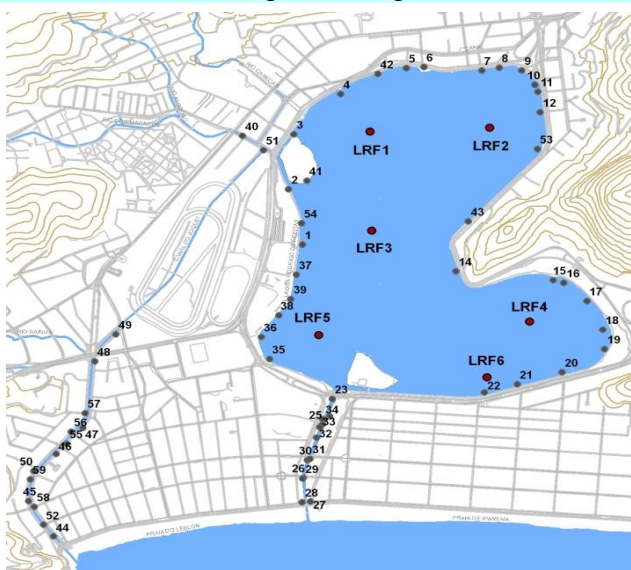
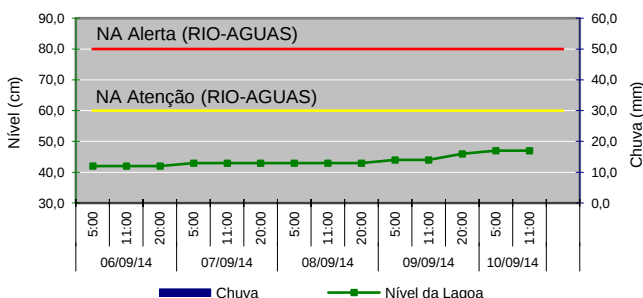


Sistema da Lagoa Rodrigo de Freitas



- 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 e Pluviosidade



Manejo das Comportas e Produção Pesqueira

Jardim de Alah -	09/09 - Aberta - sem fluxo predominante 10/09 - Aberta - maré entrando (1h) / sem fluxo predominante (6h)
Visc. Albuquerque -	09/09 - Fechada 10/09 - Fechada
General Garzon -	09/09 - Fechada 10/09 - Fechada
Produção Pesqueira (kg) -	350

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 (06)	-	-
DOM (07)	-	-
SEG (08)	2, 22	27, 33
TER (09)	2, 22	27, 30, 31, 33
QUA (10)	2, 22	30, 31, 33

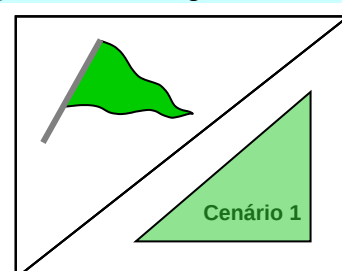
* O Reativo de Nessler identifica a presença de amônia. Teste qualitativo.

Condições Meteorológicas

Temperatura do ar - mínima de 21,2 °C e máxima de 28,9 °C.

Pluviosidade - acumulado de 0,0 mm.

Diagnóstico da Qualidade da Água



Recreação de contato secundário

Classificação

- 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

Neste boletim são consideradas as coletas do período de 18/08 a 04/09.

Proteção das Comunidades Aquáticas

Classificação: **Bandeira Verde** (Estado de equilíbrio),

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

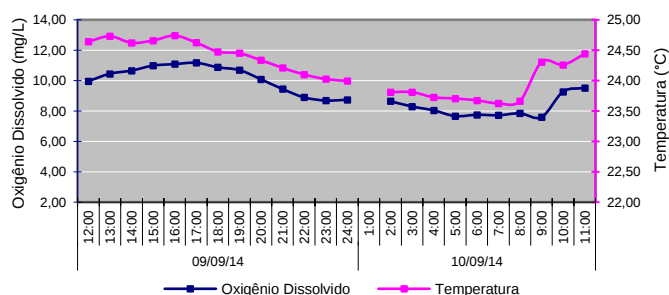
Equilíbrio - OD $\geq$ 4mg/L | Alerta - $2 \leq$ OD < 4 (mg/L) | Crítico - OD < 2mg/L

Recreação de Contato Secundário

A Classificação é baseada na análise dos seis últimos resultados do parâmetro biológico *Escherichia coli*, atendendo a Resolução CONAMA 357/2005 para água salobra Classe 2. As coletas são realizadas duas vezes por semana.

Recreação de Contato Secundário: Atividades em que o contato com a água é esporádico ou acidental e a possibilidade de ingerir água é pequena, como na pesca, atividades desportivas e recreativas no espelho d'água (remo, iatismo e pedalinho).

Resultados do Monitoramento Contínuo



O monitoramento contínuo é realizado através de sonda multiparamétrica instalada no ponto central da Lagoa (LRF3), que analisa os seguintes parâmetros: Oxigênio Dissolvido, Temperatura, Salinidade, pH, Turbidez e Clorofila a. Os resultados são encaminhados à SMAC a cada 30 minutos.

Comunidade Fitoplanctônica - coleta em 04/09/14

Densidade Média de 1,1 milhão ind./mL.

Varição Aumento de 8% na densidade média em relação à coleta do dia 01/09/2014.

Dominância 97% de "cianobactérias picoplactônicas", grupo composto por diversas espécies, que por serem diminutas, não é possível identificar a espécie dominante.

