

**Semana 14 do ano de 2014 (30 de março a 05 de abril de 2014)**

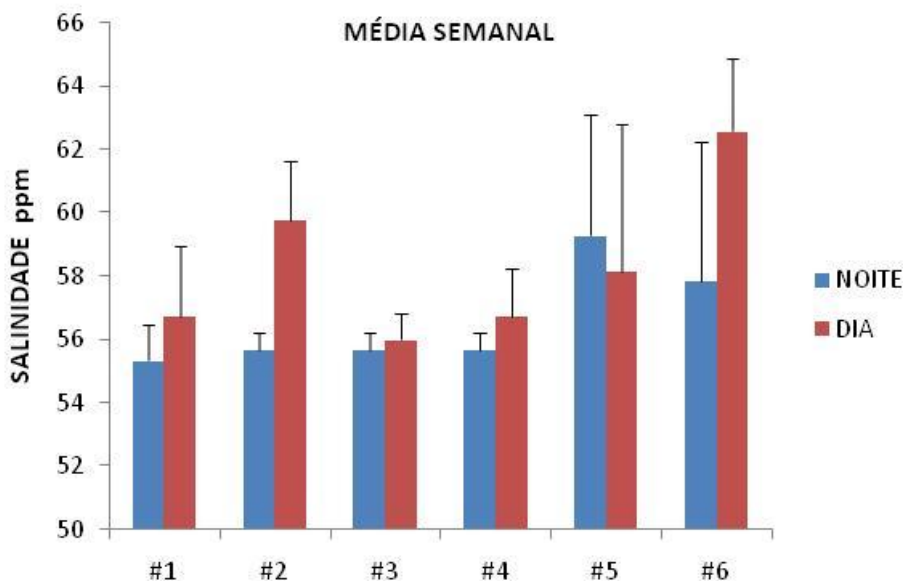
**INFORMAÇÕES DO CORPO HÍDRICO – LAGUNA ARARUAMA**

**\*REGISTROS /AVALIAÇÕES / OBSERVAÇÕES**

- #1 Ponto - Praia do Tomé
- #2 Ponto - Praia do Excursionista
- #3 Ponto - Praia do Centro
- #4 Ponto - Praia do Barbudo
- #5 Ponto - Praia do Balneário (São Pedro da Aldeia)
- #6 Ponto - Praia do Popeye - Iguaba Grande

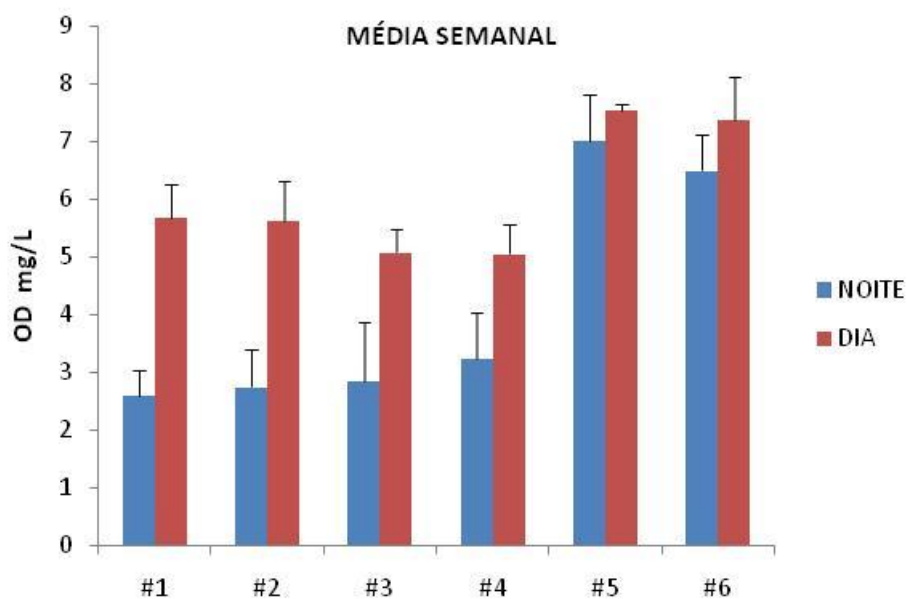
| SALINIDADE*    | %o            |  | LOCALIDADES                                    |
|----------------|---------------|--|--|
|                | <b>MÉDIAS</b> |  |  |
| DIURNA         | 58,73         |  | LAGOA DE ARARUAMA                              |
| NOTURNA        | 57,19         |  | LAGOA DE ARARUAMA                              |
| <b>MÁXIMAS</b> |               |  |  |
| DIURNA         | 65            |  | PONTO 5 E 6, NO DIA 01/04.                     |
| NOTURNA        | 64            |  | PONTO 5, NO DIA 01/04 E PONTO 6, NO DIA 02/04. |
| <b>MÍNIMAS</b> |               |  |  |
| DIURNA         | 52            |  | PONTO 5, NO DIA 05/04.                         |
| NOTURNA        | 53            |  | PONTO 6, NO DIA 30/03.                         |

**A Variação da salinidade dos pontos coletados foi de 13 PPM.**

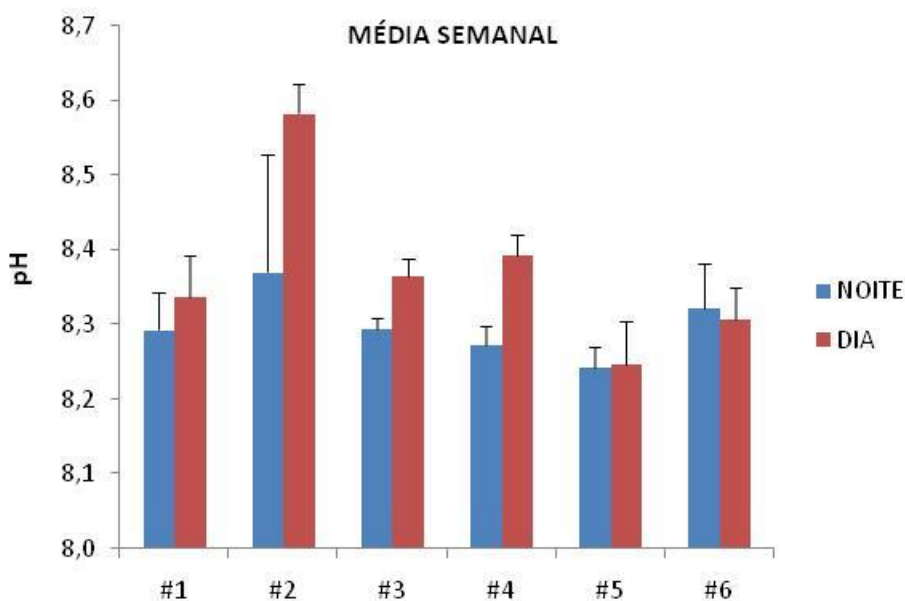


Comitê das Bacias Hidrográficas  
das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

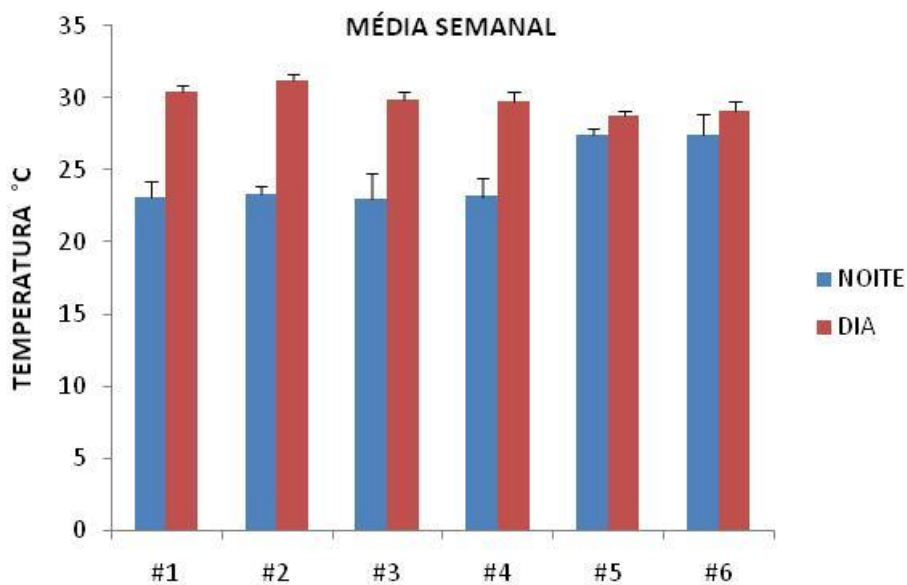
|   | (mg/L)                 | LOCALIDADES            |
|---|------------------------|------------------------|
| OD*   | <b>MÉDIAS</b>          |                        |
|   | DIURNA                 | 6,34 LAGOA DE ARARUAMA |
|   | NOTURNA                | 4,95 LAGOA DE ARARUAMA |
|   | <b>MÁXIMAS</b>         |                        |
|   | DIURNA                 | PONTO 6, NO DIA 03/04. |
|   | NOTURNA                | PONTO 5, NO DIA 01/04. |
|   | <b>MÍNIMAS</b>         |                        |
|   | DIURNA                 | PONTO 4, NO DIA 03/04. |
| NOTURNA                                       | PONTO 3, NO DIA 31/04. |                        |
| <b>Variação de 6,31 mg/L entre os pontos.</b> |                        |                        |



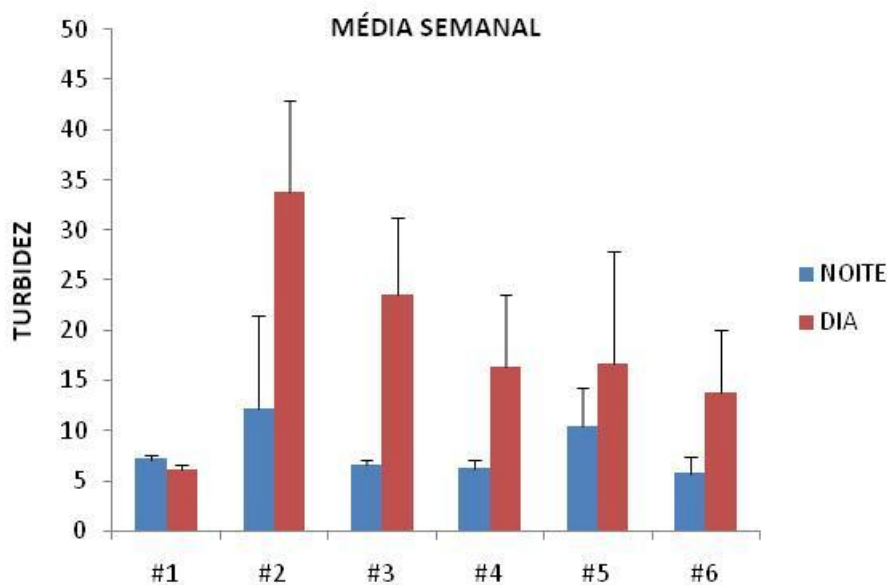
| LOCALIDADES                                   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| PH*   | <b>MÉDIAS</b>               |                             |
|   | DIURNA                      | 8,35 LAGOA DE ARARUAMA      |
|   | NOTURNA                     | 8,29 LAGOA DE ARARUAMA      |
|   | <b>MÁXIMAS</b>              |                             |
|   | DIURNA                      | 8,63 PONTO 2, NO DIA 01/04. |
|   | NOTURNA                     | 8,55 PONTO 2, NO DIA 31/01. |
|   | <b>MÍNIMAS</b>              |                             |
|   | DIURNA                      | 8,16 PONTO 5, NO DIA 02/04. |
| NOTURNA                                       | 8,21 PONTO 5, NO DIA 05/04. |                             |
| <b>Varição de pH entre os pontos de 0,47.</b> |                             |                             |



| TEMPERATURA*                               | °C            |  | LOCALIDADES   |
|--|---------------|--|---|
|  | <b>MÉDIAS</b> |  |   |
| DIURNA                                     | 29,67         |  | LAGOA DE ARARUAMA                                   |
| NOTURNA                                    | 25,45         |  | LAGOA DE ARARUAMA                                   |
| <b>MÁXIMAS</b>                             |               |  |   |
| DIURNA                                     | 31,7          |  | PONTO 2, NO DIA 02/04.                              |
| NOTURNA                                    | 29,1          |  | PONTO 3, NO DIA 02/04 E PONTOS 5 E 6, NO DIA 01/04. |
| <b>MÍNIMAS</b>                             |               |  |   |
| DIURNA                                     | 27,9          |  | PONTO 5, NO DIA 04/04.                              |
| NOTURNA                                    | 21            |  | PONTO 3, NO DIA 30/03.                              |
| <b>Varição entre os pontos de 10,7 °C.</b> |               |  |   |



| LOCALIDADES      |  |       |                        |
|------------------|--|-------|------------------------|
| <b>TURBIDEZ*</b> | <b>MÉDIAS</b>                            |       |                        |
|                  | DIURNA                                   | 17,74 | LAGOA DE ARARUAMA      |
|                  | NOTURNA                                  | 8,05  | LAGOA DE ARARUAMA      |
|                  | <b>MÁXIMAS</b>                           |       |                        |
|                  | DIURNA                                   | 44,6  | PONTO 2, NO DIA 01/04. |
|                  | NOTURNA                                  | 22,9  | PONTO 2, NO DIA 30/04. |
|                  | <b>MÍNIMAS</b>                           |       |                        |
|                  | DIURNA                                   | 5,62  | PONTO 1, NO DIA 02/04. |
|                  | NOTURNA                                  | 4,01  | PONTO 6, NO DIA 30/03. |
|                  | <b>Varição de 40,59 entre os pontos.</b> |       |                        |



**\*FONTE: DADOS DO MONITORAMENTO DIÁRIO POR ÁGUAS DE JUTURNAÍBA E PROLAGOS**

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

#### MORTANDADE

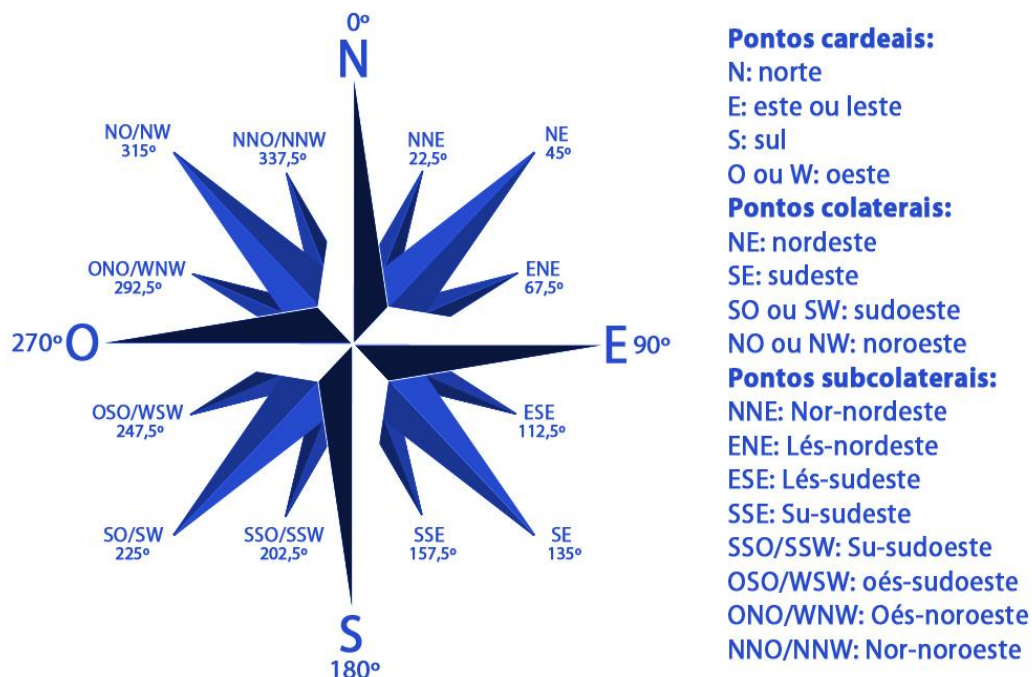
- Durante a semana não foi observado mortandade de peixes.

#### ENTREVISTA

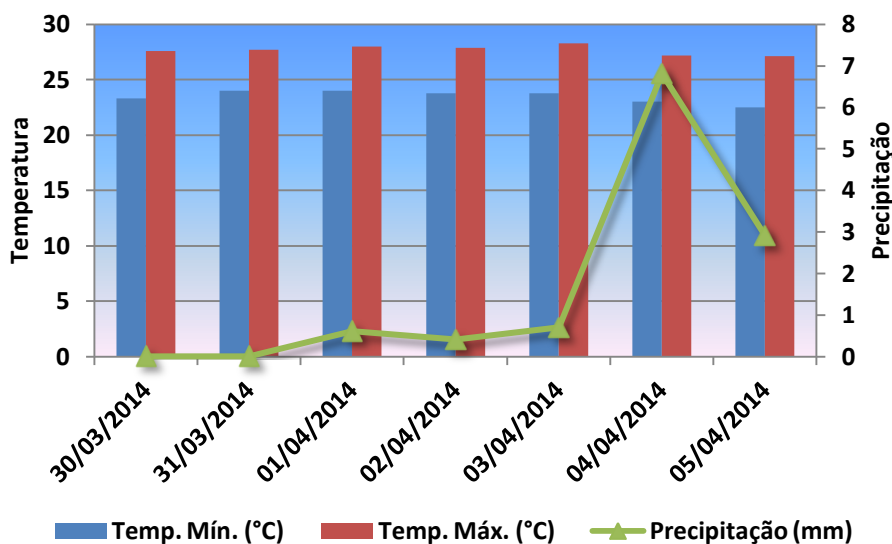
- Segundo o pescador Marlon, a pesca desta semana foi boa. Durante toda a semana foram capturados aproximadamente 6 toneladas de Saúba, com auxílio de 7 barcos e 4 toneladas de Tainha, com auxílio de 8 barcos. A pesca do camarão melhorou apenas nos últimos dias da semana e conseguiram capturar de 10 a 15 kg por barco. Terminou a entrevista dizendo que devido à chuva a água da lagoa encontrava-se, mais verde.

| DATA         | TEMPERATURA |             | PRECIPITAÇÃO | VENTO |     |      | Maré    |          |
|--------------|-------------|-------------|--------------|-------|-----|------|---------|----------|
|              | Mín, (°C)   | Máx, (°C)   |              | mm    | nós | km/h | Direção | Baixamar |
| 30/03/2014   | 23,3        | 27,6        | 0            | 9     | 17  | ENE  | 0,1     | 1,3      |
| 31/03/2014   | 24          | 27,7        | 0            | 9     | 17  | ENE  | 0,1     | 1,3      |
| 01/04/2014   | 24          | 28          | 0,6          | 7     | 13  | E    | 0,1     | 1,2      |
| 02/04/2014   | 23,8        | 27,9        | 0,4          | 7     | 14  | E    | 0,2     | 1,2      |
| 03/04/2014   | 23,8        | 28,3        | 0,7          | 7     | 12  | SSE  | 0,2     | 1,1      |
| 04/04/2014   | 23          | 27,2        | 6,8          | 10    | 19  | ESE  | 0,3     | 1        |
| 05/04/2014   | 22,5        | 27,1        | 2,9          | 9     | 16  | ESE  | 0,4     | 1        |
| <b>Média</b> | <b>23,5</b> | <b>27,7</b> | <b>11,4</b>  |       |     |      |         |          |

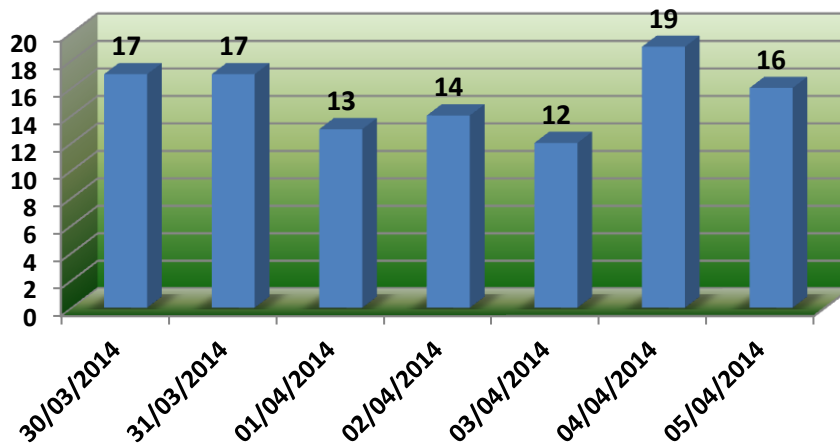
Fonte: Jornal do tempo; DHN (Marinha do Brasil); WINDGURU.



**Valores de Temperatura e Precipitação observados em Cabo Frio (RJ)**



### VENTO km/h



Fonte: WINDGURU

**Créditos de pesquisa - Equipe MH AMBIENTAL:**  
**Dr.<sup>a</sup> Maria Helena Campos Baeta Neves**  
**MSc. Julio Cesar Q. Santos e Biólogo Judson da Cruz Lopes**