

**Semana 19 do ano de 2014 (04 de maio a 10 de maio de 2014)**

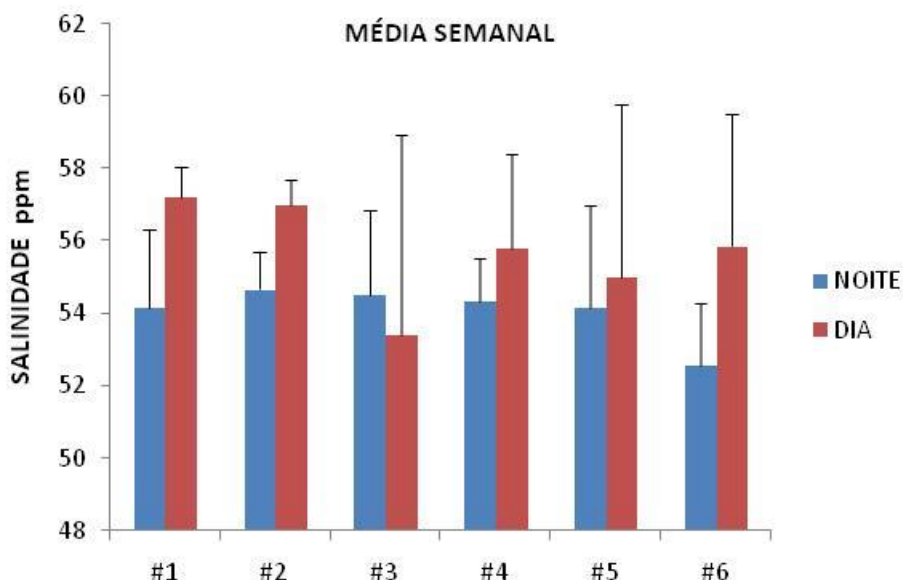
**INFORMAÇÕES DO CORPO HÍDRICO – LAGUNA ARARUAMA**

**\*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

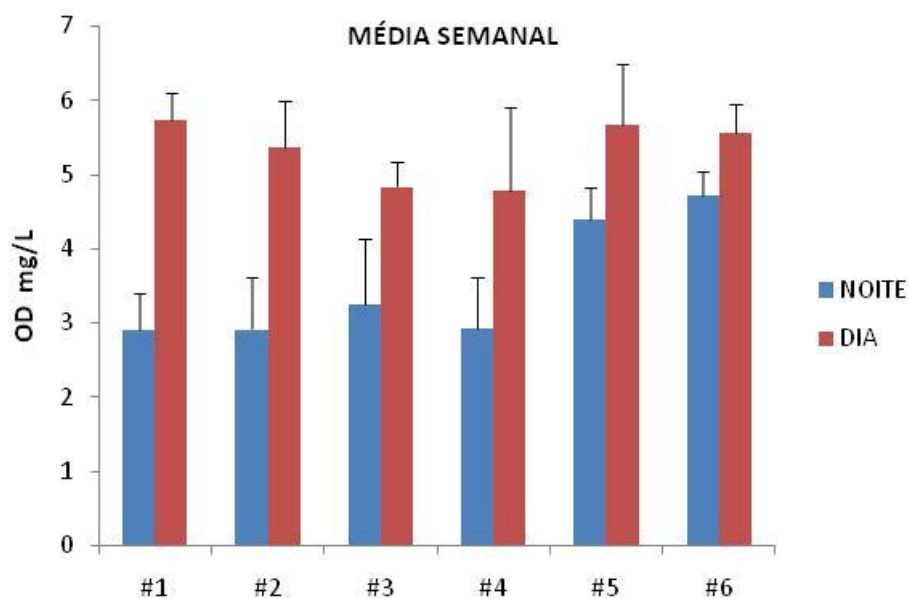
| SALINIDADE*    | %o            |   | LOCALIDADES       |
|----------------|---------------|---|-------------------|
|                | <b>MÉDIAS</b> |   |                   |
| DIURNA         | 55,68         |   | LAGOA DE ARARUAMA |
| NOTURNA        | 54,03         |   | LAGOA DE ARARUAMA |
| <b>MÁXIMAS</b> |               |   |                   |
| DIURNA         | 62            | PONTO 5, NO DIA 08/05 E PONTO 6, NO DIA 09/05.      |                   |
| NOTURNA        | 60            | PONTO 5, NO DIA 09/05.                              |                   |
| <b>MÍNIMAS</b> |               |   |                   |
| DIURNA         | 45            | PONTO 3, NO DIA 07/05.                              |                   |
| NOTURNA        | 50            | PONTOS 1 E 3, NO DIA 06/05 E PONTO 6, NO DIA 10/05. |                   |

**A Variação da salinidade dos pontos coletados foi de 17 PPM.**

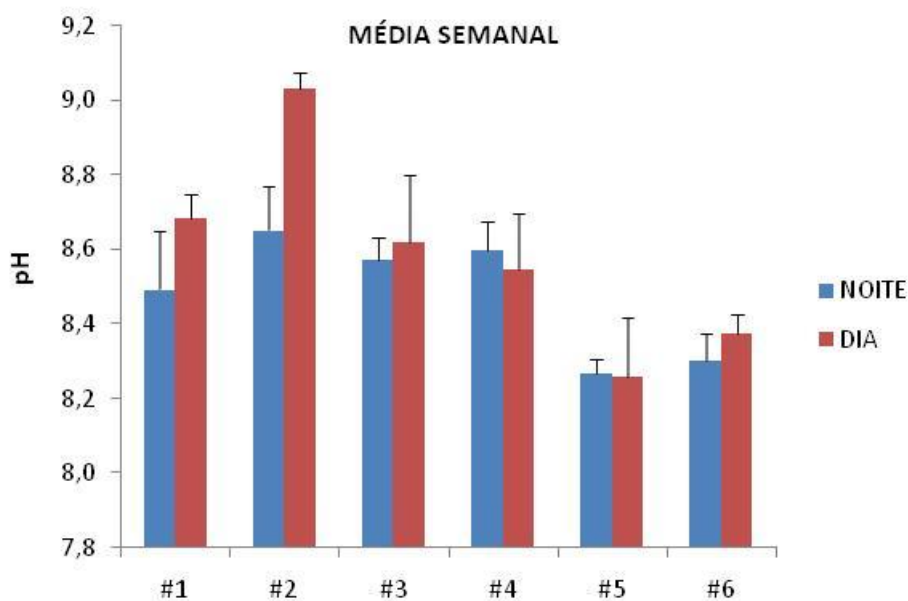


Comitê das Bacias Hidrográficas  
das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

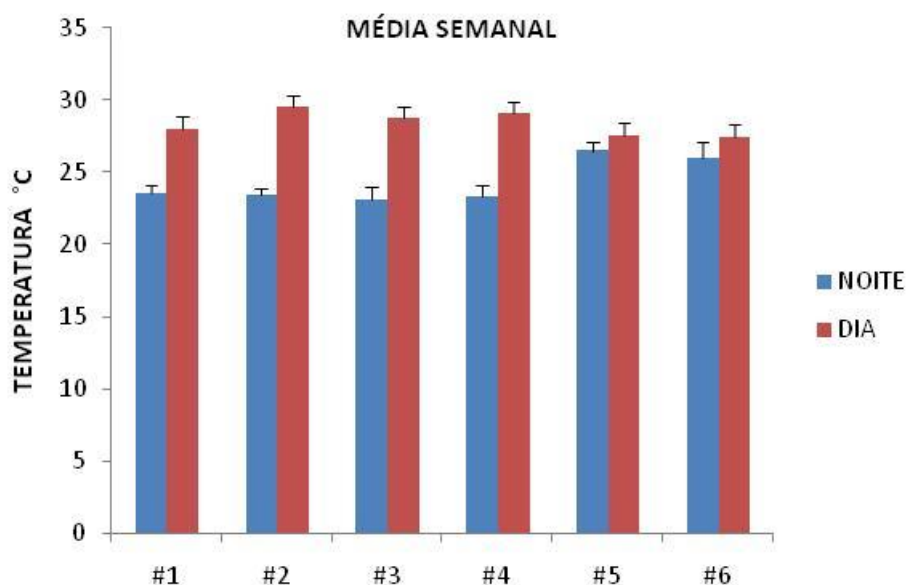
|   | (mg/L)                 | LOCALIDADES                                    |
|---|------------------------|--|
| OD*   | <b>MÉDIAS</b>          |  |
|   | DIURNA                 | 5,37 LAGOA DE ARARUAMA                         |
|   | NOTURNA                | 3,57 LAGOA DE ARARUAMA                         |
|   | <b>MÁXIMAS</b>         |  |
|   | DIURNA                 | PONTO 4, NO DIA 05/05 E PONTO 5, NO DIA 04/05. |
|   | NOTURNA                | PONTO 6, NO DIA 04/05.                         |
|   | <b>MÍNIMAS</b>         |  |
|   | DIURNA                 | PONTO 4, NO DIA 09/05.                         |
| NOTURNA                                       | PONTO 1, NO DIA 06/05. |  |
| <b>Variação de 4,34 mg/L entre os pontos.</b> |                        |  |



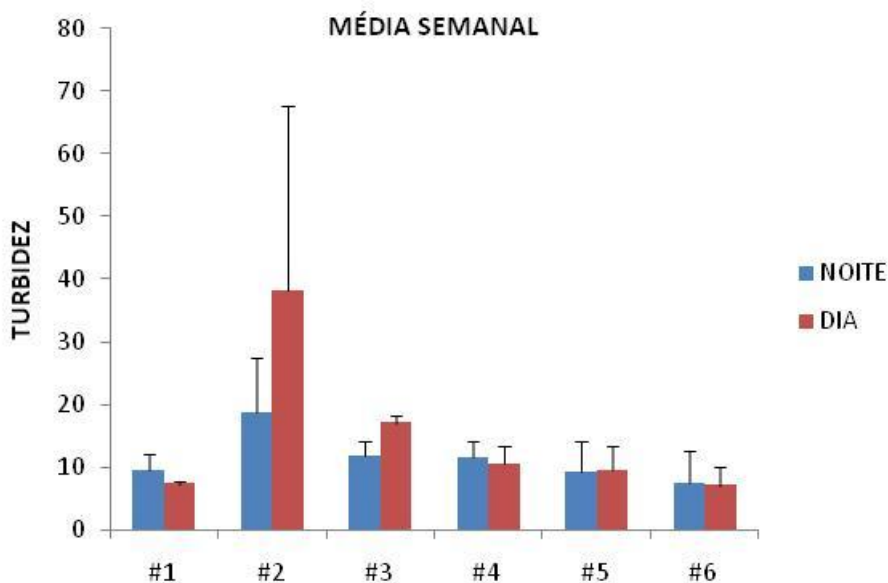
| LOCALIDADES                                   |                |                        |                        |
|---|----------------|------------------------|------------------------|
| PH*   | <b>MÉDIAS</b>  |                        |                        |
|   | DIURNA         | 8,55                   | LAGOA DE ARARUAMA      |
|   | NOTURNA        | 8,47                   | LAGOA DE ARARUAMA      |
|   | <b>MÁXIMAS</b> |                        |                        |
|   | DIURNA         | 9,07                   | PONTO 2, NO DIA 07/05. |
|   | NOTURNA        | 8,83                   | PONTO 2, NO DIA 08/05. |
|   | <b>MÍNIMAS</b> |                        |                        |
|   | DIURNA         | 8,01                   | PONTO 5, NO DIA 05/05. |
| NOTURNA                                       | 8,21           | PONTO 1, NO DIA 04/05. |                        |
| <b>Varição de pH entre os pontos de 1,06.</b> |                |                        |                        |



| TEMPERATURA *                             | °C            |  | LOCALIDADES            |
|---|---------------|--|------------------------|
|   | <b>MÉDIAS</b> |  |                        |
| DIURNA                                    | 28,31         |  | LAGOA DE ARARUAMA      |
| NOTURNA                                   | 24,42         |  | LAGOA DE ARARUAMA      |
| <b>MÁXIMAS</b>                            |               |  |                        |
| DIURNA                                    | 30,8          |  | PONTO 2, NO DIA 08/05. |
| NOTURNA                                   | 27,3          |  | PONTO 5, NO DIA 07/05. |
| <b>MÍNIMAS</b>                            |               |  |                        |
| DIURNA                                    | 25,8          |  | PONTO 6, NO DIA 09/05. |
| NOTURNA                                   | 22            |  | PONTO 3, NO DIA 04/05. |
| <b>Varição entre os pontos de 8,8 °C.</b> |               |  |                        |



| LOCALIDADES      |   |       |                        |
|------------------|---|-------|------------------------|
| <b>TURBIDEZ*</b> | <b>MÉDIAS</b>                           |       |                        |
|                  | DIURNA                                  | 14,18 | LAGOA DE ARARUAMA      |
|                  | NOTURNA                                 | 11,23 | LAGOA DE ARARUAMA      |
|                  | <b>MÁXIMAS</b>                          |       |                        |
|                  | DIURNA                                  | 90,8  | PONTO 2, NO DIA 06/05. |
|                  | NOTURNA                                 | 34,5  | PONTO 2, NO DIA 10/05. |
|                  | <b>MÍNIMAS</b>                          |       |                        |
|                  | DIURNA                                  | 4,46  | PONTO 6, NO DIA 05/05. |
|                  | NOTURNA                                 | 4,4   | PONTO 6, NO DIA 09/05. |
|                  | <b>Varição de 86,4 entre os pontos.</b> |       |                        |



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

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

#### MORTANDADE

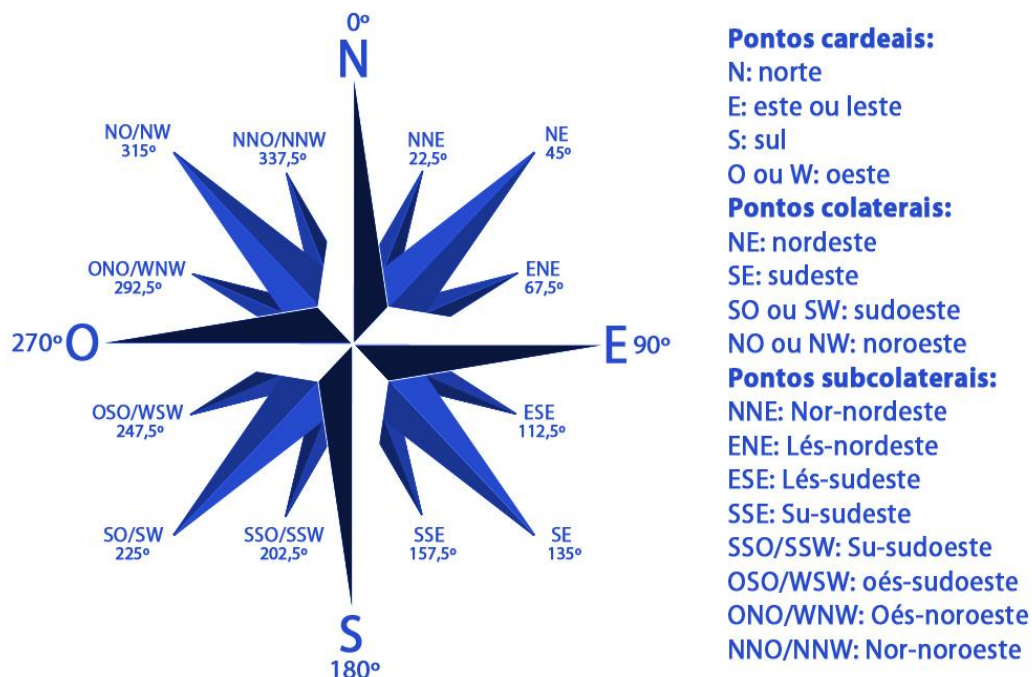
- Durante a semana não foi observado mortandade de peixes.

#### ENTREVISTA

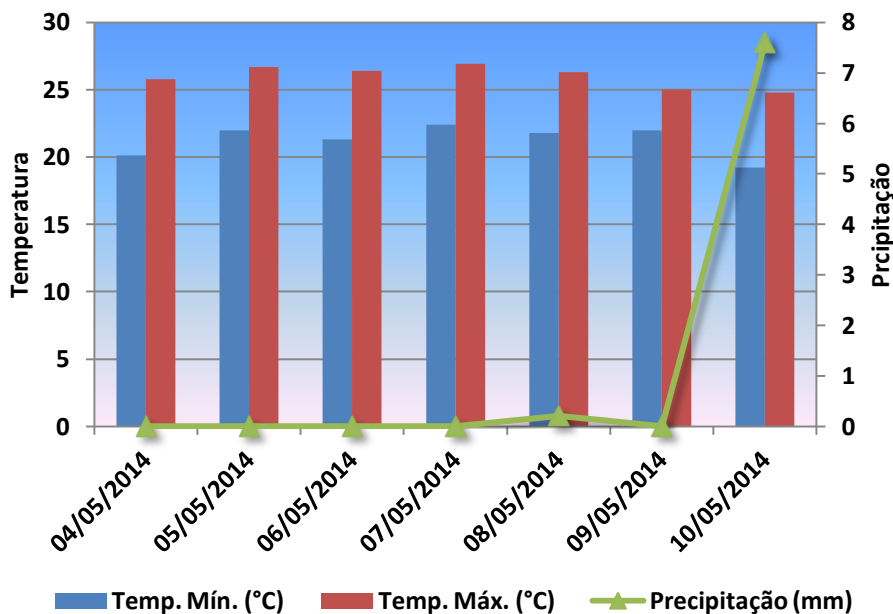
- Segundo o pescador Marlon, a pesca desta semana não foi boa. Durante toda a semana foi capturado aproximadamente 1 tonelada de Tainha, com auxílio de 6 barcos e 3.000 kg de Perumbeba, com auxílio de 4 barcos. A pesca do camarão melhorou apenas nos últimos dias da semana (quarta-feira) e conseguiram capturar de 20 a 30 kg por barco. Terminou a entrevista dizendo que a água da lagoa encontrava-se muito escura.

| DATA         | TEMPERATURA  |              | PRECIPITAÇÃO | VENTO |      |         | Maré     |         |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|------|---------|----------|---------|
|              | Mín, (°C)    | Máx, (°C)    |              | nós   | km/h | Direção | Baixamar | Preamar |
| 04/05/2014   | 20,1         | 25,8         | 0            | 10    | 18   | NE      | 0,3      | 1       |
| 05/05/2014   | 22           | 26,7         | 0            | 2     | 3    | NNE     | 0,4      | 0,9     |
| 06/05/2014   | 21,3         | 26,4         | 0            | 4     | 7    | E       | 0,4      | 0,9     |
| 07/05/2014   | 22,4         | 26,9         | 0            | 1     | 3    | NNE     | 0,4      | 0,9     |
| 08/05/2014   | 21,8         | 26,3         | 0,2          | 3     | 6    | NNE     | 0,4      | 0,9     |
| 09/05/2014   | 22           | 25           | 0            | 13    | 24   | SW      | 0,4      | 1       |
| 10/05/2014   | 19,2         | 24,8         | 7,6          | 10    | 19   | SW      | 0,3      | 1       |
| <b>Média</b> | <b>21,26</b> | <b>25,99</b> | <b>7,8</b>   |       |      |         |          |         |

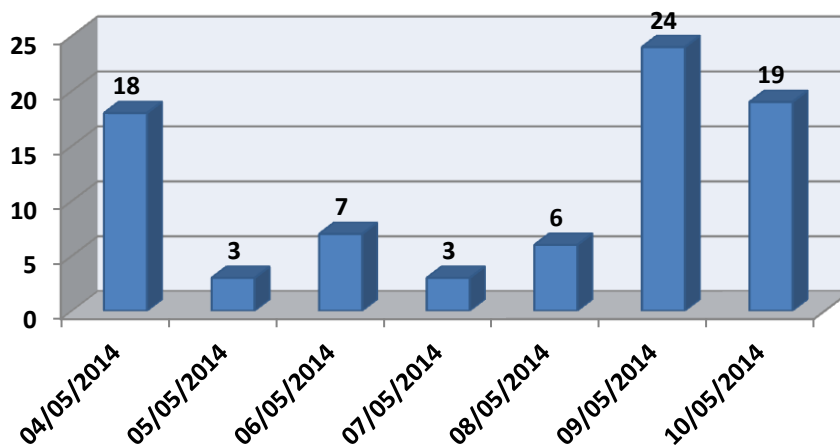
Fonte: Jornal do tempo; DHN (Marinha do Brasil); WINDGURU.



**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. P. Santos e Biólogo Judson da Cruz Lopes da Rosa