

**Semana 07 do ano de 2014 (09 de fevereiro a 15 de fevereiro de 2014)**

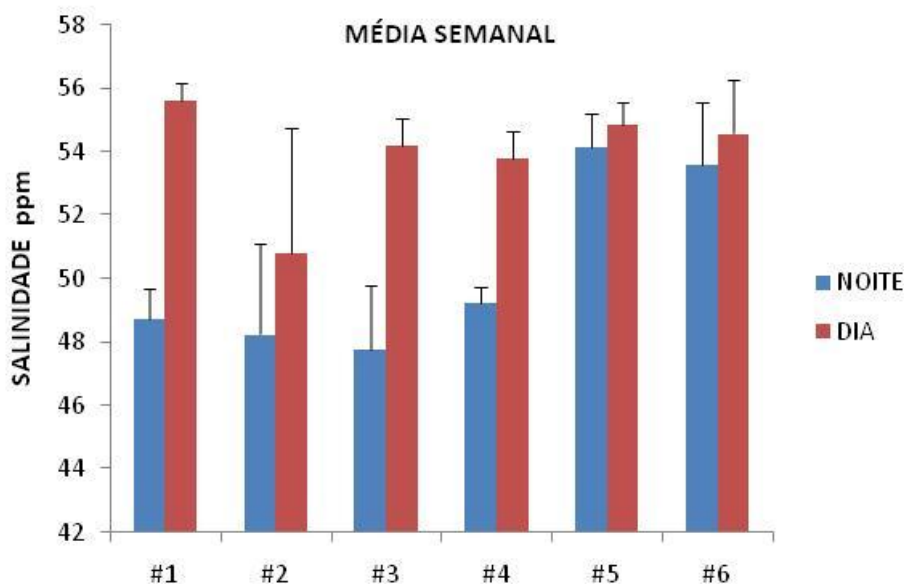
**INFORMAÇÕES DO CORPO HÍDRICO – LAGUNA ARARUAMA**

**\*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

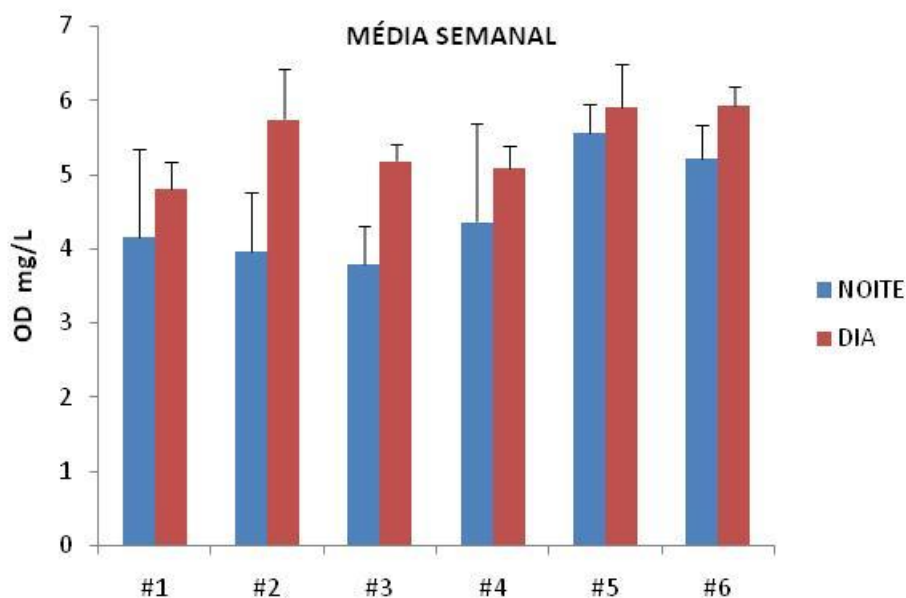
| SALINIDADE*    | LOCALIDADES |                        |
|----------------|-------------|------------------------|
|                | %           |                        |
| <b>MÉDIAS</b>  |             |                        |
| DIURNA         | 54,06       | LAGOA DE ARARUAMA      |
| NOTURNA        | 51          | LAGOA DE ARARUAMA      |
| <b>MÁXIMAS</b> |             |                        |
| DIURNA         | 57          | PONTO 6, NO DIA 14/02. |
| NOTURNA        | 56          | PONTO 6, NO DIA 09/02. |
| <b>MÍNIMAS</b> |             |                        |
| DIURNA         | 44          | PONTO 2, NO DIA 12/02. |
| NOTURNA        | 44          | PONTO 2, NO DIA 10/02. |

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

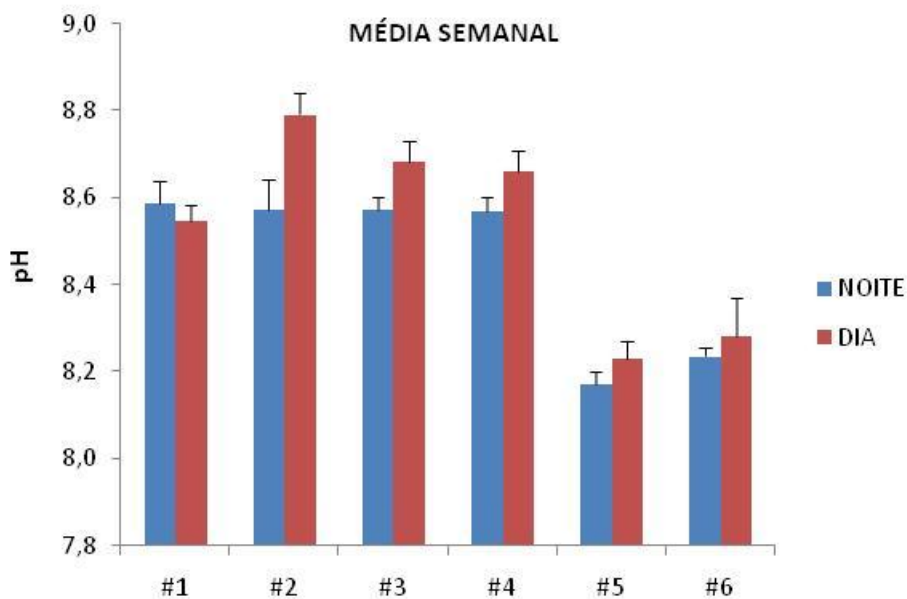


Comitê das Bacias Hidrográficas  
das Lagoas de Araruama e Saquarema e dos Rios São João e Una

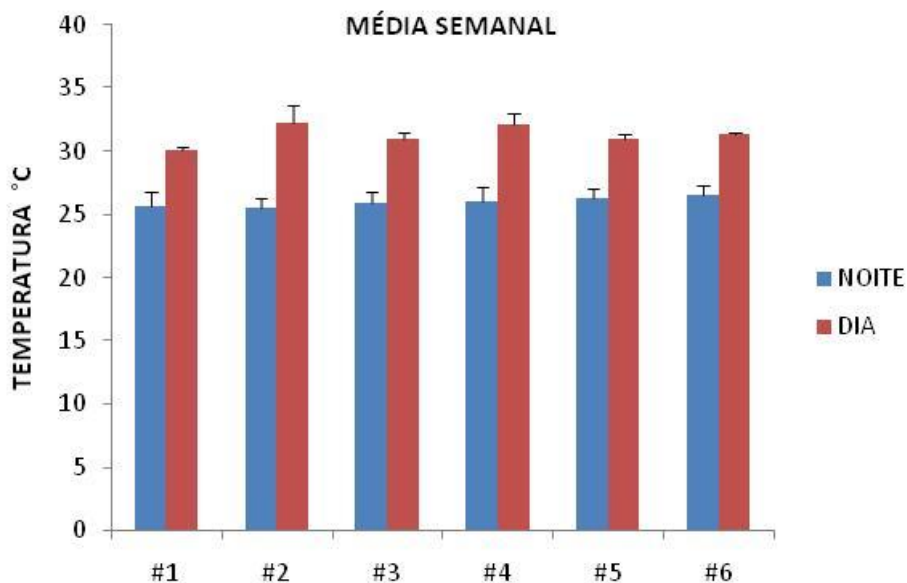
|   |                | (mg/L)                 | LOCALIDADES                   |
|---|----------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>OD*</b>                                  | <b>MÉDIAS</b>  |                        |                               |
|   | DIURNA         | 5,5                    | LAGOA DE ARARUAMA             |
|   | NOTURNA        | 4,69                   | LAGOA DE ARARUAMA             |
|   | <b>MÁXIMAS</b> |                        |                               |
|   | DIURNA         | 6,7                    | PONTO 2, NO DIA 14/02.        |
|   | NOTURNA        | 5,9                    | PONTO 5, NOS DIAS 10 E 11/02. |
|   | <b>MÍNIMAS</b> |                        |                               |
|   | DIURNA         | 4,57                   | PONTO 1, NO DIA 12/02.        |
| NOTURNA                                     | 2,62           | PONTO 1, NO DIA 11/02. |                               |
| <b>Varição de 4,08mg/L entre os pontos.</b> |                |                        |                               |



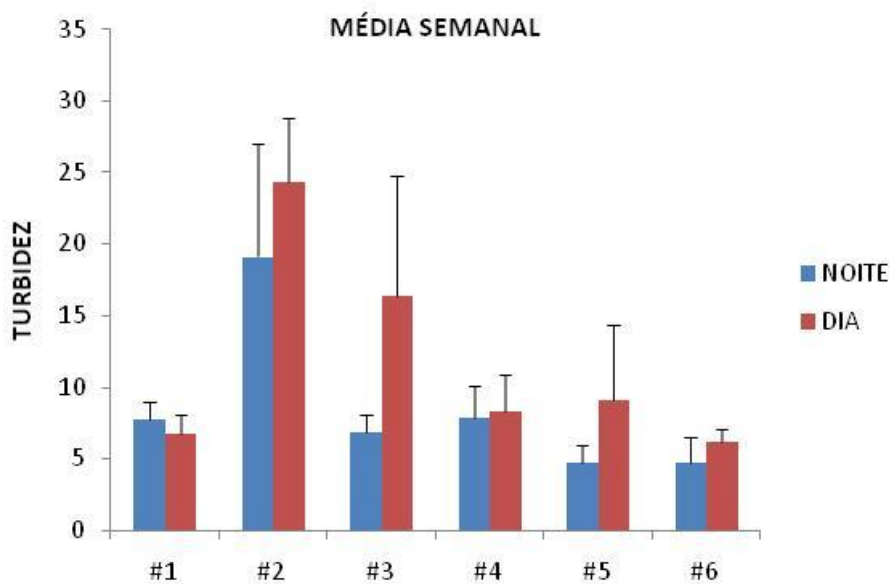
| LOCALIDADES                                   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| PH*   | <b>MÉDIAS</b>               |                             |
|   | DIURNA                      | 8,5 LAGOA DE ARARUAMA       |
|   | NOTURNA                     | 8,4 LAGOA DE ARARUAMA       |
|   | <b>MÁXIMAS</b>              |                             |
|   | DIURNA                      | 8,88 PONTO 2, NO DIA 14/02. |
|   | NOTURNA                     | 8,67 PONTO 2, NO DIA 10/02. |
|   | <b>MÍNIMAS</b>              |                             |
|   | DIURNA                      | 8,13 PONTO 6, NO DIA 13/02. |
| NOTURNA                                       | 8,12 PONTO 5, NO DIA 13/02. |                             |
| <b>Varição de pH entre os pontos de 0,76.</b> |                             |                             |



| TEMPERATURA*                            | °C             |       | LOCALIDADES                       |
|---|----------------|-------|-----------------------------------|
|   | <b>MÉDIAS</b>  |       |                                   |
|   | DIURNA         | 31,29 | LAGOA DE ARARUAMA                 |
|   | NOTURNA        | 26,07 | LAGOA DE ARARUAMA                 |
|   | <b>MÁXIMAS</b> |       |                                   |
|   | DIURNA         | 34,5  | PONTO 2, NO DIA 14/02.            |
|   | NOTURNA        | 27,9  | PONTO 5, NO DIA 12/02.            |
|   | <b>MÍNIMAS</b> |       |                                   |
|   | DIURNA         | 29,9  | PONTO 1, NOS DIAS 10 E 11/02.     |
|   | NOTURNA        | 24,5  | PONTOS 1, 2, 3 E 4, NO DIA 11/02. |
| <b>Varição entre os pontos de 10°C.</b> |                |       |                                   |



| LOCALIDADES                              |                |                        |                        |
|--|----------------|------------------------|------------------------|
| <b>TURBIDEZ*</b>                         | <b>MÉDIAS</b>  |                        |                        |
|  | DIURNA         | 11,33                  | LAGOA DE ARARUAMA      |
|  | NOTURNA        | 7,74                   | LAGOA DE ARARUAMA      |
|  | <b>MÁXIMAS</b> |                        |                        |
|  | DIURNA         | 31,3                   | PONTO 2, NO DIA 12/02. |
|  | NOTURNA        | 27,2                   | PONTO 2, NO DIA 11/02. |
|  | <b>MÍNIMAS</b> |                        |                        |
|  | DIURNA         | 4,3                    | PONTO 5, NO DIA 10/02. |
| NOTURNA                                  | 3,21           | PONTO 6, NO DIA 12/02. |                        |
| <b>Varição de 28,09 entre os pontos.</b> |                |                        |                        |



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

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

#### OBSERVAÇÕES

#### MORTANDADE

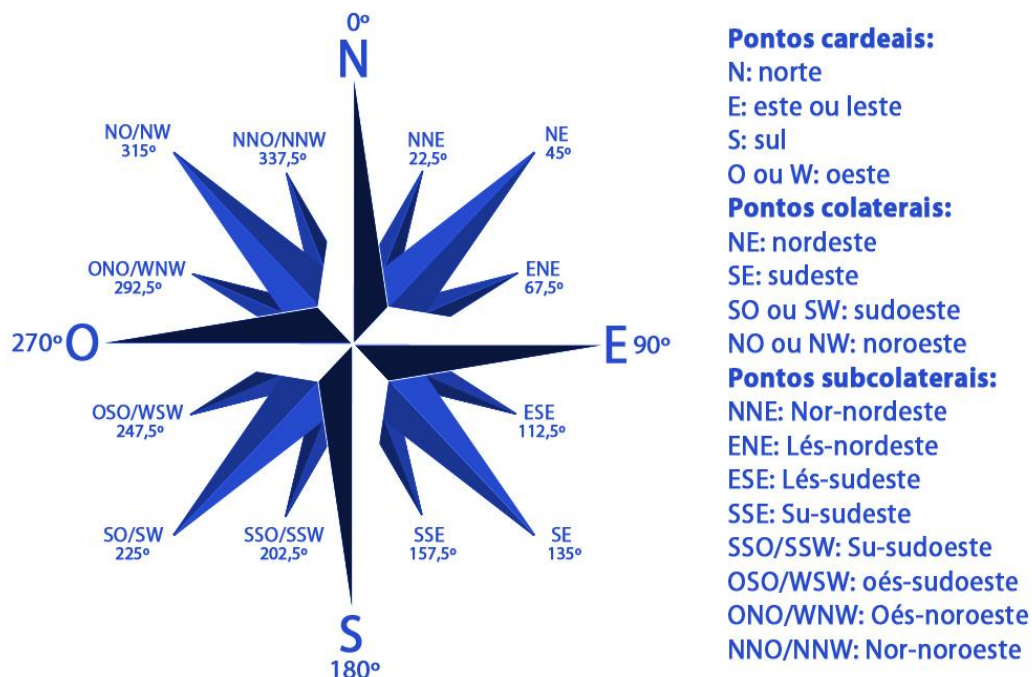
- Durante a semana não foi observado mortandade de peixes.

#### ENTREVISTA

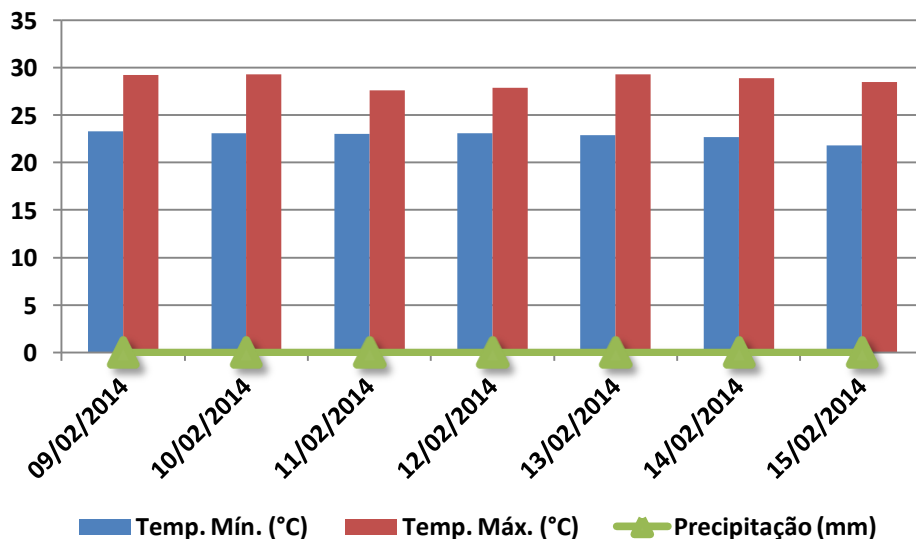
- Foi contatado com o pescador Marlon, que informou que durante esta semana a pesca foi boa. Os pescadores saíram em 10 barcos e capturaram 5 toneladas de Tainha. A pesca do camarão foi feita com 20 canoinhas e os pescadores capturaram de 20 a 30 kg por embarcação. Encerrou a entrevista dizendo que a devido às chuvas a água da lagoa encontrava-se um pouco mais escura que na semana anterior e que não foi observado mortandade de peixes.

| DATA         | TEMPERATURA |             | PRECIPITAÇÃO | VENTO |     |      | Maré    |          |
|--------------|-------------|-------------|--------------|-------|-----|------|---------|----------|
|              | Mín, (°C)   | Máx, (°C)   |              | mm    | nós | km/h | Direção | Baixamar |
| 09/02/2014   | 23,3        | 29,2        | 0            | 13    | 24  | ENE  | 0,4     | 0,8      |
| 10/02/2014   | 23,1        | 29,3        | 0            | 13    | 24  | ENE  | 0,3     | 0,9      |
| 11/02/2014   | 23          | 27,6        | 0            | 12    | 22  | ENE  | 0,2     | 1        |
| 12/02/2014   | 23,1        | 27,9        | 0            | 11    | 20  | ENE  | 0,1     | 1,1      |
| 13/02/2014   | 22,9        | 29,3        | 0            | 12    | 22  | NE   | 0,1     | 1,1      |
| 14/02/2014   | 22,7        | 28,9        | 0            | 6     | 11  | NNE  | 0,1     | 1,2      |
| 15/02/2014   | 21,8        | 28,5        | 0            | 4     | 8   | W    | 0,1     | 1,2      |
| <b>Média</b> | <b>22,8</b> | <b>28,7</b> | <b>0</b>     |       |     |      |         |          |

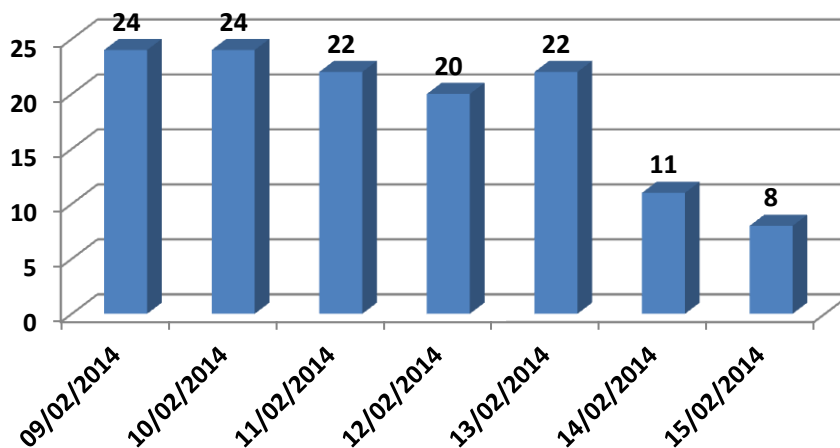
Fonte: Jornal do tempo; DHN (Marinha do Brasil); WINDGURU.



### 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**  
Biólogos: Judson da Cruz Lopes da Rosa e Julio Cesar Q. P. Santos