

Semana 01 do ano de 2014 (06 de janeiro a 12 janeiro 2014)

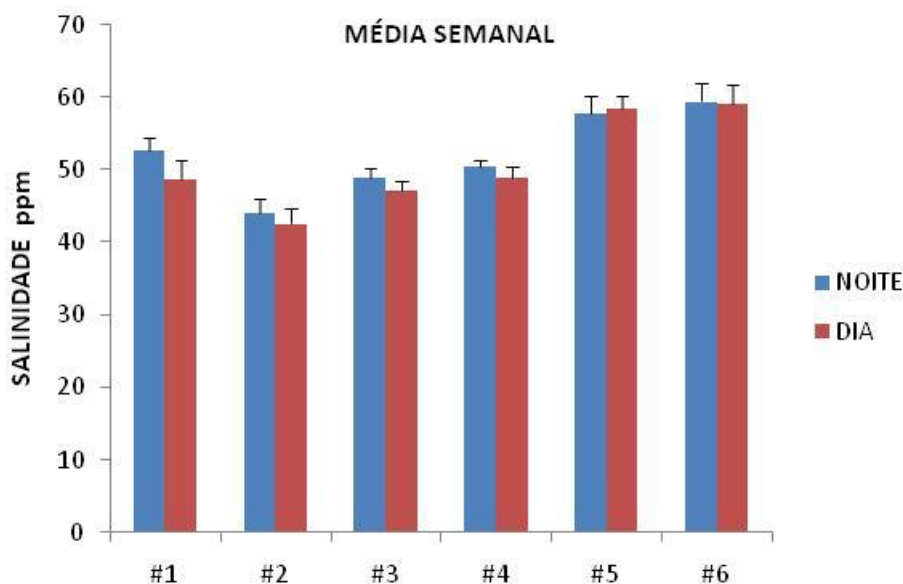
INFORMAÇÕES DO CORPO HÍDRICO – LAGUNA ARARUAMA

***REGISTROS /AVALIAÇÕES / OBSERVAÇÕES**

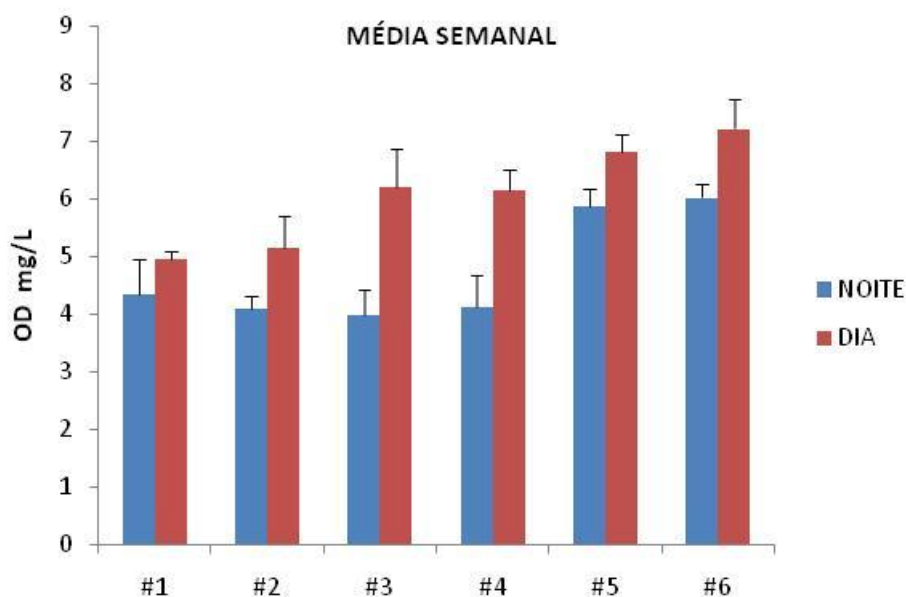
- #1 Ponto - Praia do Tomé
- #2 Ponto - Praia do Excursionista
- #3 Ponto - Praia do Centro
- #4 Ponto - Praia do Barbudo
- #5 Ponto - Praia do Balneário (São Pedro da Aldeia)
- #6 Ponto - Praia do Popeye - Iguaba Grande

| SALINIDADE* | %o | | LOCALIDADES |
|----------------|---------------|--|------------------------|
| | MÉDIAS | | |
| DIURNA | 51,82 | | LAGOA DE ARARUAMA |
| NOTURNA | 52,55 | | LAGOA DE ARARUAMA |
| MÁXIMAS | | | |
| DIURNA | 62 | | PONTO 6, NO DIA 10/01. |
| NOTURNA | 63 | | PONTO 6, NO DIA 10/01. |
| MÍNIMAS | | | |
| DIURNA | 40 | | PONTO 2, NO DIA 06/01. |
| NOTURNA | 40 | | PONTO 2, NO DIA 08/01. |

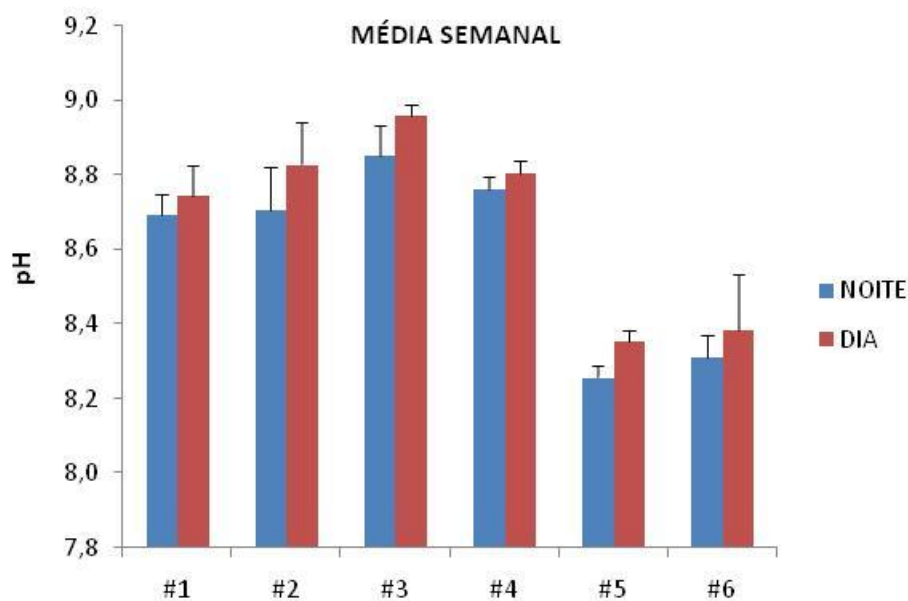
A Variação da salinidade dos pontos coletados foi de 23PPM.



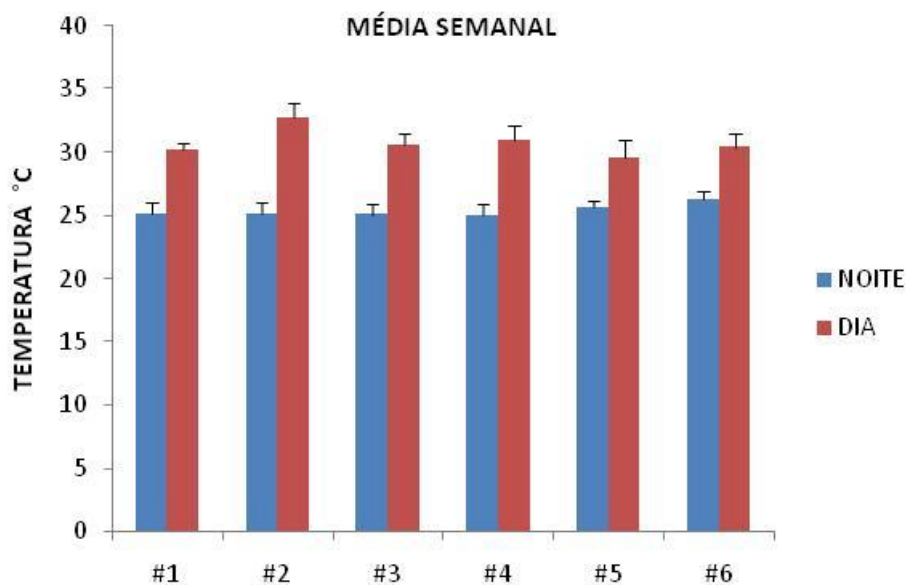
| | (mg/L) | LOCALIDADES |
|-----|---|------------------------|
| OD* | MÉDIAS | |
| | DIURNA | 6,21 LAGOA DE ARARUAMA |
| | NOTURNA | 4,8 LAGOA DE ARARUAMA |
| | MÁXIMAS | |
| | DIURNA | PONTO 6, NO DIA 06/01. |
| | NOTURNA | PONTO 6, NO DIA 06/11. |
| | MÍNIMAS | |
| | DIURNA | PONTO 2, NO DIA 10/01. |
| | NOTURNA | PONTO 4, NO DIA 08/01. |
| | Variação de 4,82 mg/L entre os pontos. | |



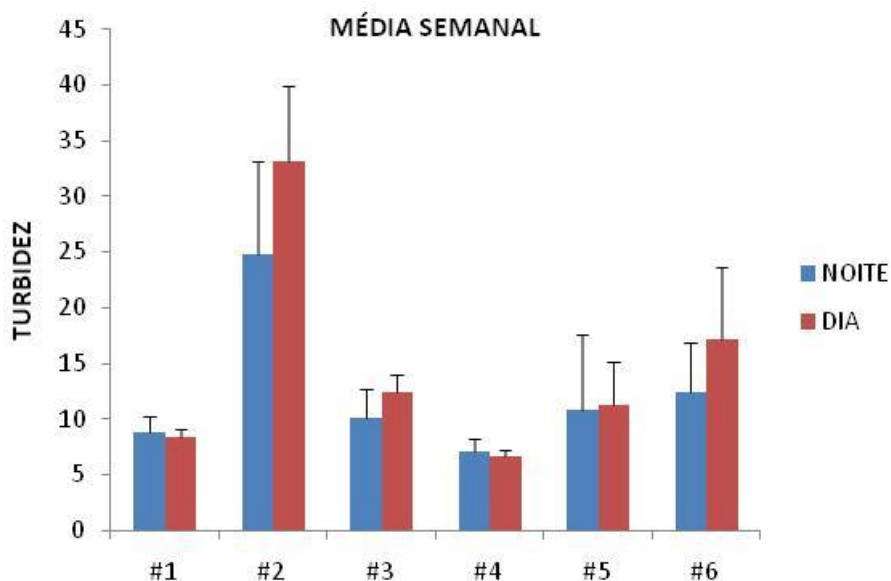
| LOCALIDADES | | |
|---|------------------------|------------------------|
| PH* | MÉDIAS | |
| | DIURNA | 8,64 LAGOA DE ARARUAMA |
| | NOTURNA | 8,58 LAGOA DE ARARUAMA |
| | MÁXIMAS | |
| | DIURNA | PONTO 3, NO DIA 06/01. |
| | NOTURNA | PONTO 3, NO DIA 08/01. |
| | MÍNIMAS | |
| | DIURNA | PONTO 6, NO DIA 08/01. |
| NOTURNA | PONTO 5, NO DIA 08/01. | |
| Varição de pH entre os pontos de 0,85. | | |



| TEMPERATURA* | °C | | LOCALIDADES |
|--|----------------|-------|-----------------------------------|
| | MÉDIAS | | |
| | DIURNA | 30,71 | LAGOA DE ARARUAMA |
| | NOTURNA | 25,43 | LAGOA DE ARARUAMA |
| | MÁXIMAS | | |
| | DIURNA | 34 | PONTO 2, NO DIA 09/01. |
| | NOTURNA | 27 | PONTO 6, NO DIA 09/01. |
| | MÍNIMAS | | |
| | DIURNA | 27,9 | PONTO 5, NO DIA 09/01. |
| | NOTURNA | 23,6 | PONTOS 1, 2, 3 E 4, NO DIA 08/01. |
| Varição entre os pontos de 10,4 °C. | | | |



| LOCALIDADES | | | |
|--|----------------|------------------------|------------------------|
| TURBIDEZ* | MÉDIAS | | |
| | DIURNA | 14,75 | LAGOA DE ARARUAMA |
| | NOTURNA | 12,29 | LAGOA DE ARARUAMA |
| | MÁXIMAS | | |
| | DIURNA | 38,1 | PONTO 2, NO DIA 10/01. |
| | NOTURNA | 40,5 | PONTO 2, NO DIA 07/01. |
| | MÍNIMAS | | |
| | DIURNA | 5,91 | PONTO 5, NO DIA 12/01. |
| NOTURNA | 4,65 | PONTO 5, NO DIA 12/01. | |
| Varição de 33,45 entre os pontos. | | | |



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

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES

MORTANDADE

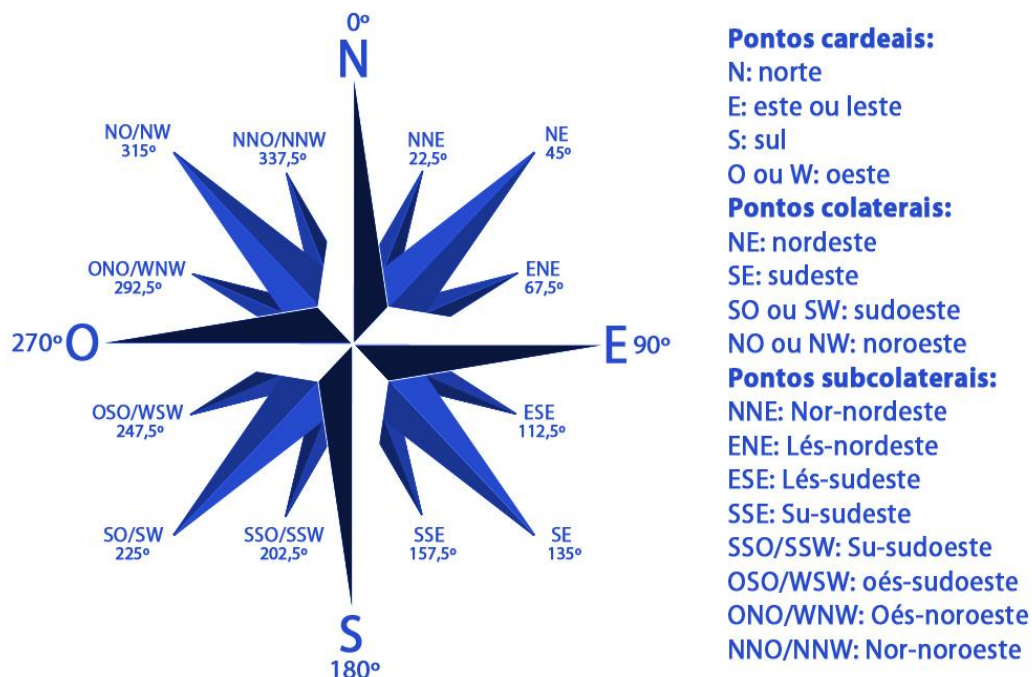
- Durante a semana não foi observado mortandade de peixes.

ENTREVISTA

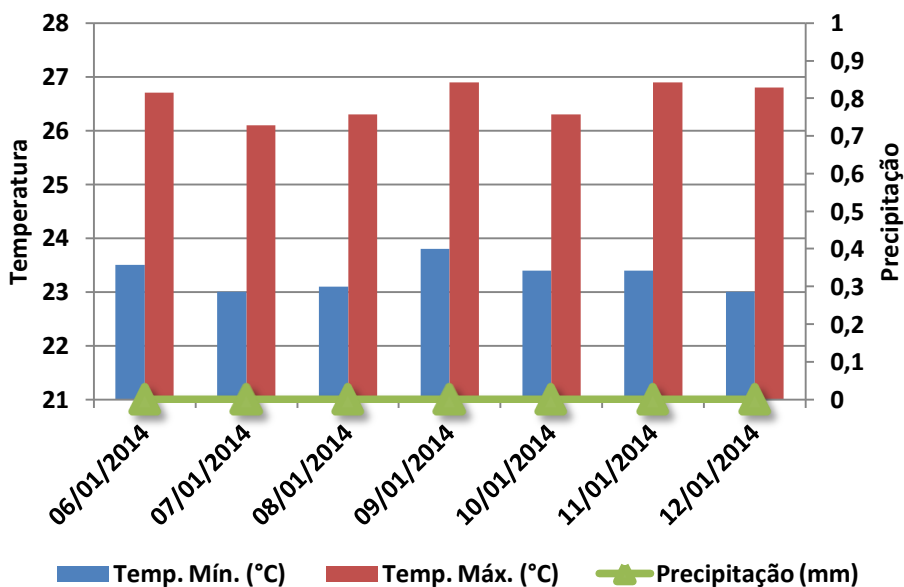
- Foi contatado com o pescador Marlon, que informou que durante esta semana estava ruim para a captura de peixe devido aos fortes ventos. Os pescadores saíram com 20 barcos e pescaram apenas 1.000kg de Tainha. Por outro lado a pesca já estava melhor para o camarão e alguns pescadores com 4 barcos, capturam aproximadamente 40kg de camarão. Encerrou a entrevista afirmando que não foi observado nada de anormal na lagoa.

| DATA | TEMPERATURA | | PRECIPITAÇÃO | VENTO | | | Maré | |
|--------------|-------------|-------------|--------------|-------|-----|------|---------|----------|
| | Mín, (°C) | Máx, (°C) | | mm | nós | km/h | Direção | Baixamar |
| 06/01/2014 | 23,5 | 26,7 | 0 | 10 | 19 | ENE | 0,2 | 1 |
| 07/01/2014 | 23 | 26,1 | 0 | 11 | 21 | ENE | 0,3 | 0,9 |
| 08/01/2014 | 23,1 | 26,3 | 0 | 11 | 21 | NE | 0,4 | 0,9 |
| 09/01/2014 | 23,8 | 26,9 | 0 | 11 | 21 | ENE | 0,5 | 0,8 |
| 10/01/2014 | 23,4 | 26,3 | 0 | 13 | 24 | ENE | 0,4 | 0,9 |
| 11/01/2014 | 23,4 | 26,9 | 0 | 13 | 24 | NE | 0,3 | 0,9 |
| 12/01/2014 | 23 | 26,8 | 0 | 13 | 25 | NE | 0,2 | 1 |
| Média | 23,3 | 26,6 | 0 | | | | | |

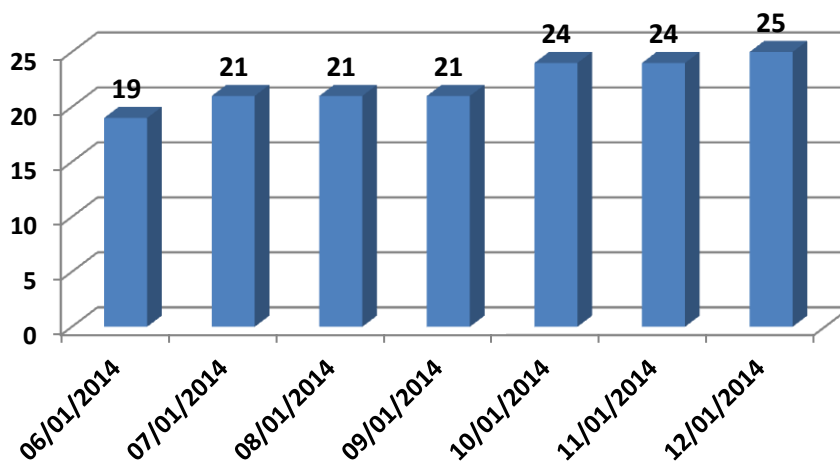
Fonte: Jornal do tempo; DHN (Marinha do Brasil); WINDGURU.



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



VENTO km/h



Fonte: WINDGURU

Créditos de pesquisa - Equipe MH AMBIENTAL:
Dr.^a Maria Helena Campos Baeta Neves
Biólogos: Judson da Cruz Lopes da Rosa e Julio Cesar Q. P. Santos