

Semana 06 do ano de 2014 (02 de fevereiro a 08 de fevereiro de 2014)

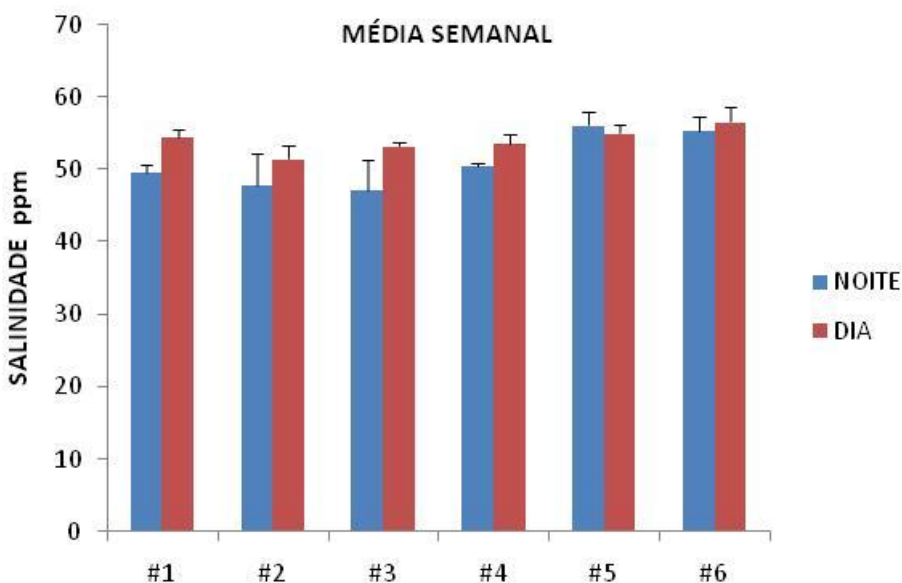
INFORMAÇÕES DO CORPO HÍDRICO – LAGUNA ARARUAMA

*REGISTROS /AVALIAÇÕES / OBSERVAÇÕES

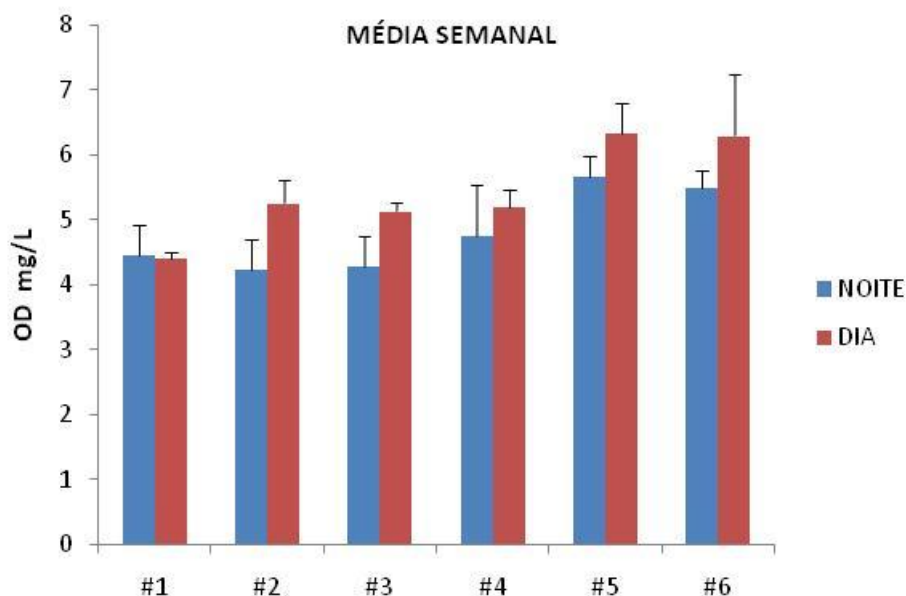
- #1 Ponto - Praia do Tomé
- #2 Ponto - Praia do Excursionista
- #3 Ponto - Praia do Centro
- #4 Ponto - Praia do Barbudo
- #5 Ponto - Praia do Balneário (São Pedro da Aldeia)
- #6 Ponto - Praia do Popeye - Iguaba Grande

SALINIDADE*	%o		LOCALIDADES
	MÉDIAS		
DIURNA	54,4		LAGOA DE ARARUAMA
NOTURNA	51,65		LAGOA DE ARARUAMA
MÁXIMAS			
DIURNA	60		PONTO 6, NO DIA 05/02.
NOTURNA	59		PONTOS 5 E 6, NO DIA 06/02.
MÍNIMAS			
DIURNA	50		PONTO 2, NOS DIAS 03 E 04/02.
NOTURNA	40		PONTOS 2 E 3, NO DIA 03/02.

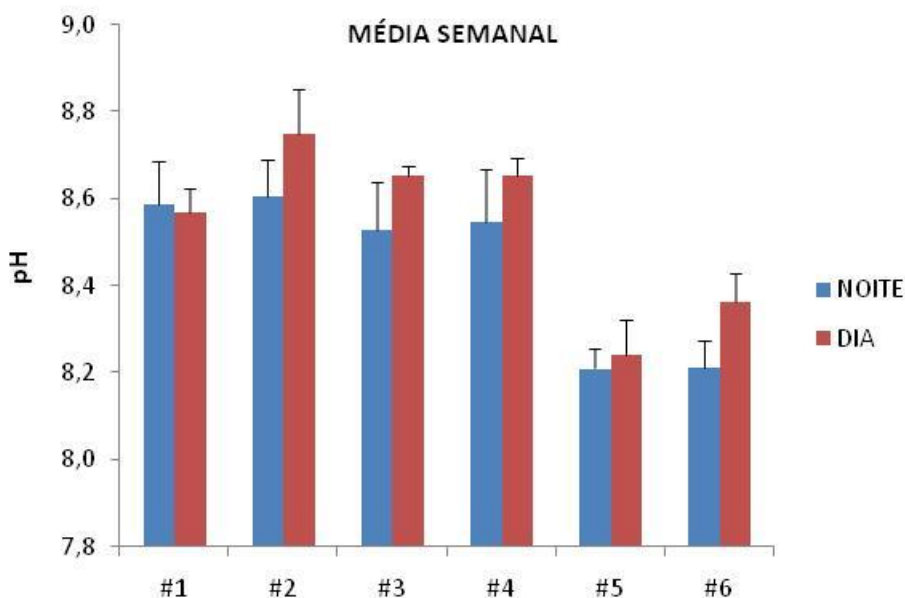
A Variação da salinidade dos pontos coletados foi de 20 PPM.



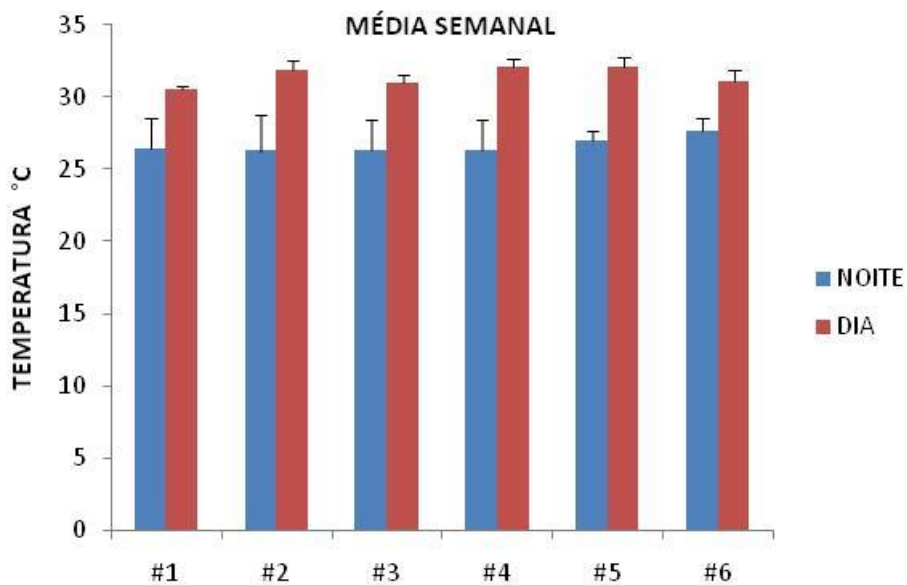
		(mg/L)	LOCALIDADES
OD*	MÉDIAS		
	DIURNA	5,62	LAGOA DE ARARUAMA
	NOTURNA	4,9	LAGOA DE ARARUAMA
	MÁXIMAS		
	DIURNA	8,2	PONTO 6, NO DIA 04/02.
	NOTURNA	6,1	PONTO 5, NO DIA 07/02.
	MÍNIMAS		
	DIURNA	4,34	PONTO 1, NO DIA 05/07.
NOTURNA	3,67	PONTO 2, NO DIA 05/07.	
Varição de 4,53 mg/L entre os pontos.			



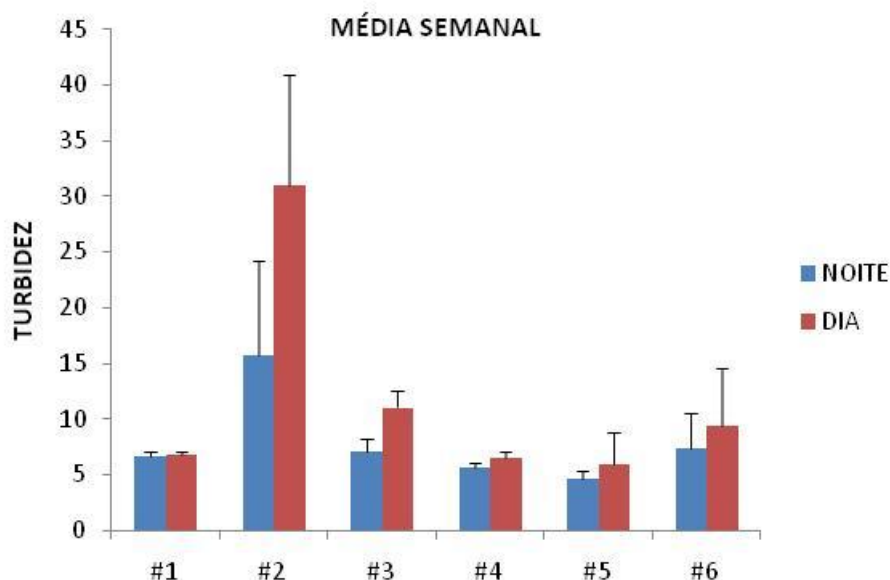
LOCALIDADES		
PH*	MÉDIAS	
	DIURNA	8,49 LAGOA DE ARARUAMA
	NOTURNA	8,42 LAGOA DE ARARUAMA
	MÁXIMAS	
	DIURNA	8,88 PONTO 2, NO DIA 07/02.
	NOTURNA	8,7 PONTO 1, NO DIA 05/02.
	MÍNIMAS	
	DIURNA	8,14 PONTO 5, NO DIA 04/02.
	NOTURNA	8,13 PONTO 6, NO DIA 03/02.
	Varição de pH entre os pontos de 0,75.	



TEMPERATURA*	°C		LOCALIDADES
	MÉDIAS		
	DIURNA	31,48	LAGOA DE ARARUAMA
	NOTURNA	26,76	LAGOA DE ARARUAMA
	MÁXIMAS		
	DIURNA	33,1	PONTO 5, NO DIA 07/02.
	NOTURNA	29	PONTOS 1, 2, 3 E 4, NO DIA 04/02.
	MÍNIMAS		
	DIURNA	30,1	PONTO 6, NO DIA 06/02.
	NOTURNA	22,9	PONTO 2, NO DIA 03/02.
Varição entre os pontos de 10,2 °C.			



LOCALIDADES			
TURBIDEZ*	MÉDIAS		
	DIURNA	10,97	LAGOA DE ARARUAMA
	NOTURNA	7,63	LAGOA DE ARARUAMA
	MÁXIMAS		
	DIURNA	41,5	PONTO 2, NO DIA 05/02.
	NOTURNA	30	PONTO 2, NO DIA 04/02.
	MÍNIMAS		
	DIURNA	3,23	PONTO 5, NO DIA 03/02.
NOTURNA	3,78	PONTO 5, NO DIA 03/02.	
Varição de 38,27 entre os pontos.			



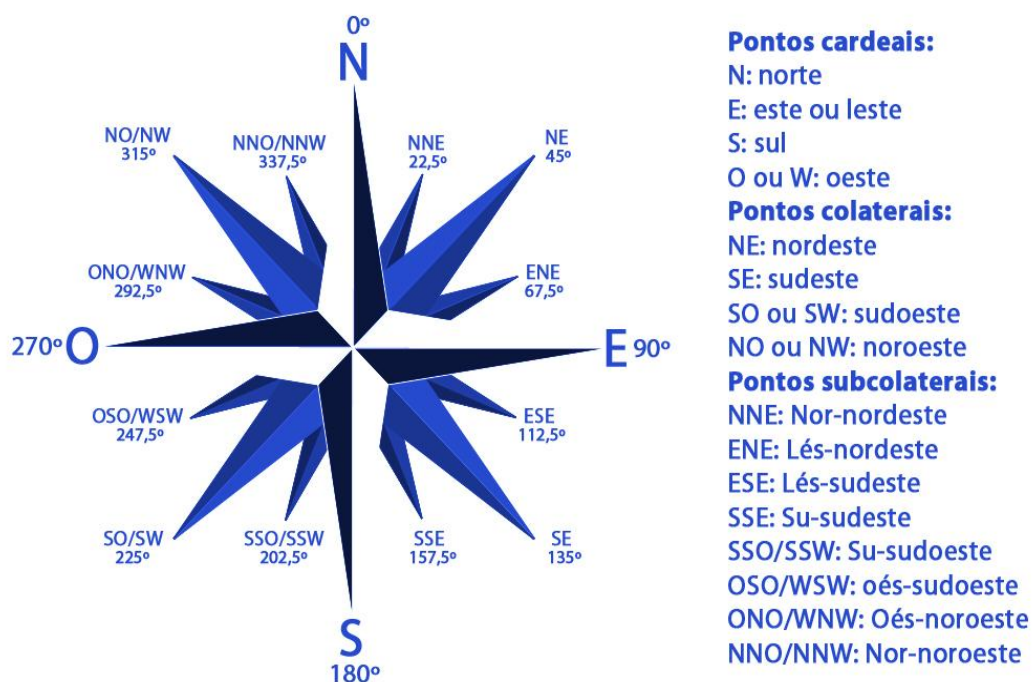
*FONTE: DADOS DO MONITORAMENTO DIÁRIO POR ÁGUAS DE JUTURNAÍBA E PROLAGOS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

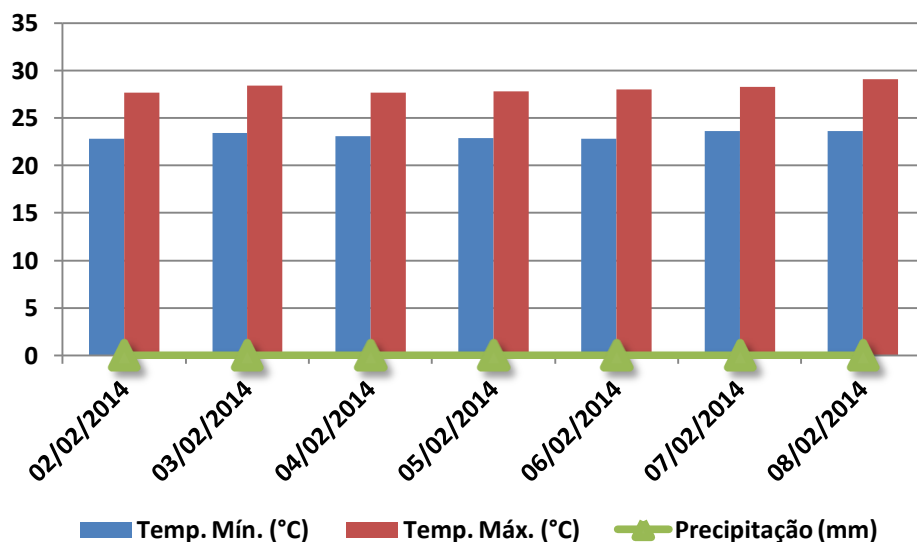
OBSERVAÇÕES	<p>Foram observados valores baixos de turbidez, justificando a observação da entrevista com o Sr. Marlon, dizendo que a água da lagoa se encontra bem clara. A turbidez não só regula o crescimento do fitoplâncton, mas também controla a composição da comunidade, e verificou-se que foram as espécies de diatomáceas que melhores se adaptaram as condições de turbidez.</p>
MORTANDADE	<ul style="list-style-type: none"> Durante a semana não foi observado mortandade de peixes.
ENTREVISTA	<ul style="list-style-type: none"> Foi contatado com o pescador Marlon, que informou que durante esta semana a pesca foi boa. Os pescadores saíram em 10 barcos e capturaram 3 toneladas de Tainha e 5 toneladas de Perumbaba. A pesca do camarão foi feita com 30 canoinhas e os pescadores capturaram de 10 a 15 kg por embarcação. Encerrou a entrevista dizendo que a água da lagoa se encontra bem clara e que não foi observado mortandade de peixes.

DATA	TEMPERATURA		PRECIPITAÇÃO	VENTO			Maré	
	Mín, (°C)	Máx, (°C)		mm	nós	km/h	Direção	Baixamar
02/02/2014	22,8	27,7	0	12	24	ENE	0,1	1,2
03/02/2014	23,4	28,4	0	11	24	ENE	0,2	1,2
04/02/2014	23,1	27,7	0	12	26	ENE	0,4	1,1
05/02/2014	22,9	27,8	0	14	29	ENE	0,4	1
06/02/2014	22,8	28	0	12	25	ENE	0,5	0,9
07/02/2014	23,6	28,3	0	12	24	ENE	0,5	0,8
08/02/2014	23,6	29,1	0	14	25	NE	0,4	0,8
Média	23,2	28,1	0					

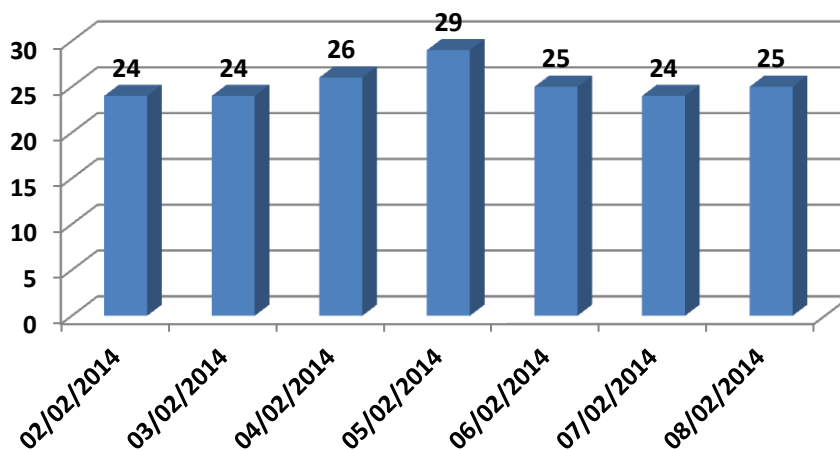
Fonte: Jornal do tempo; DHN (Marinha do Brasil); REDEMET; SURFGURU.



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