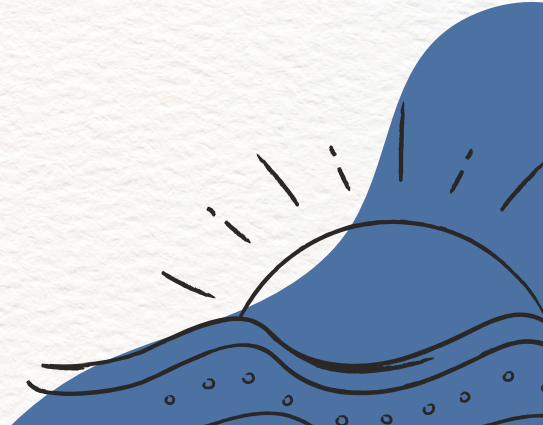
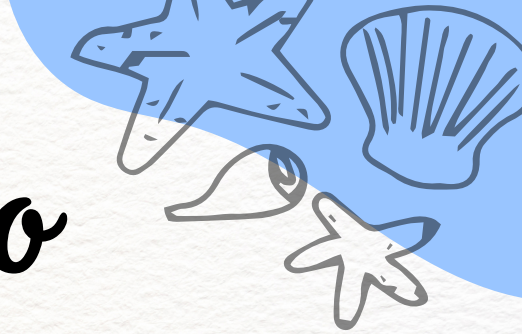
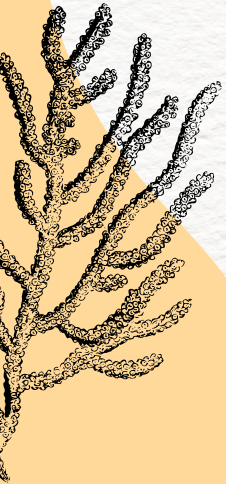


Calendário 2024



Projeto de Extensão – UFRJ



2024

janeiro

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

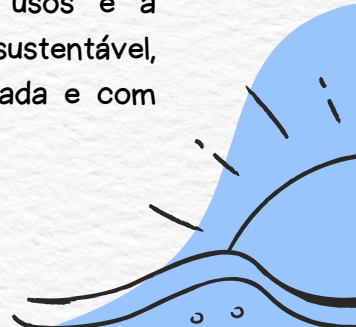
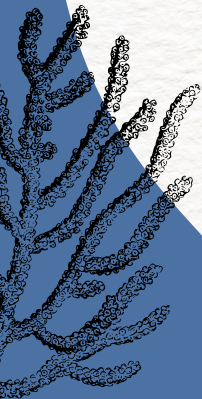
1 – Confraternização Universal



Flexeiras (CE)

Foto: Flavia Lins de Barros

A gestão costeira e marinha é um processo de tomada de decisões que visa compatibilizar múltiplos usos e a conservação de maneira sustentável, através de abordagem integrada e com base ecossistêmica.



O estuário é uma feição que ocorre em locais de encontro de rios com o mar, resultando em deposição de sedimentos e mistura de água doce e salgada. Essa região é influenciada pelas marés, ondas e correntes, e possui grande biodiversidade, servindo de abrigo para muitas espécies.



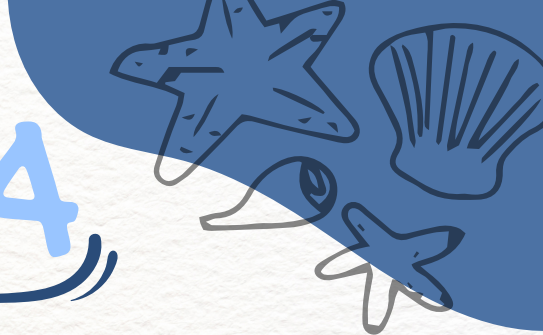
Península do Maraú (BA)
Foto: Mariana Benchimol

2024

fevereiro

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

13 – Carnaval



2024

março

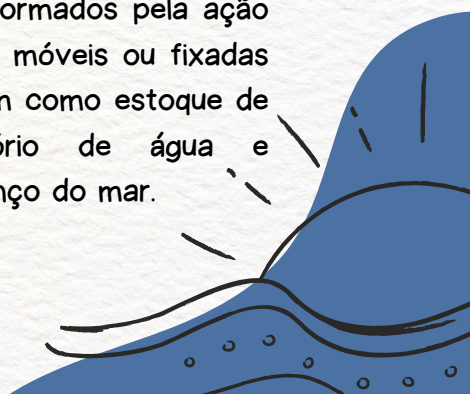
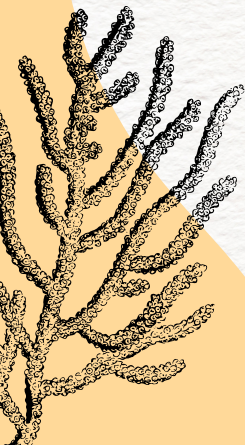
D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



Foto: Rodrigo Guardatti

As dunas costeiras são depósitos de areias de grãos finos formados pela ação dos ventos. Podem ser móveis ou fixadas pela vegetação. Servem como estoque de sedimentos, reservatório de água e barreira natural ao avanço do mar.

- 8 - Dia da Mulher
- 29 - Sexta Feira Santa
- 31 - Páscoa



As falésias são grandes paredões íngremes formados por rochas cristalinas ou sedimentares encontrados em vários setores do litoral brasileiro. A sua evolução se dá pela lenta erosão costeira ocasionada pela ação do mar, formando escarpas altas e sem vegetação em sua extensão vertical.



Cassoré (CE)

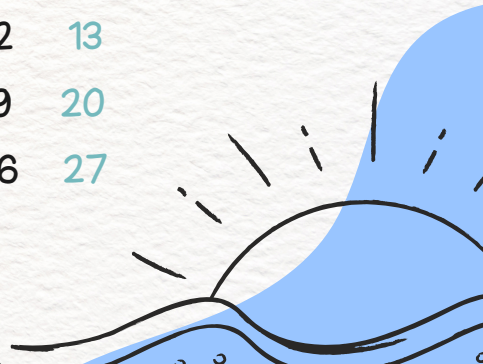
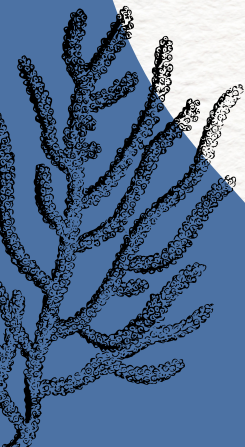
Foto: Paulo Pessoa

2024

abril

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

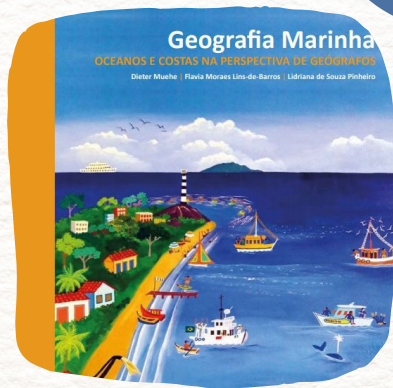
21 - Tiradentes



2024

maio

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



Capa do Livro Geografia Marinha (2020)
Pintura de Menezes de Souza

A Geografia Marinha estuda os processos naturais e socioeconômicos relevantes na organização dos espaços costeiros e marinhos e contribui para a gestão integrada desses espaços.

- 29 – Dia do Geógrafo
- 30 – Corpus Christi

A Cultura Oceânica é um movimento em escala internacional de incentivo à educação e preservação do Oceano em todos os seus âmbitos.



Oceano Atlântico
Plataforma de Abrolhos

Foto: Mayara Bandeira

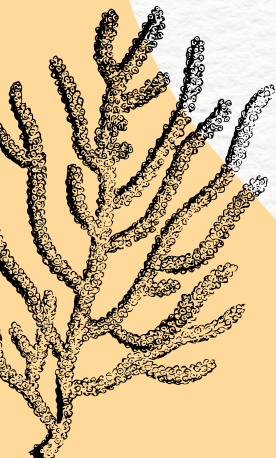
5 – Dia do Meio Ambiente

8 – Dia dos Oceanos

2024

junho

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



2024

julho

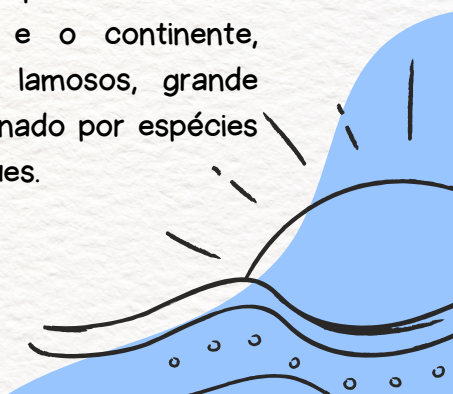
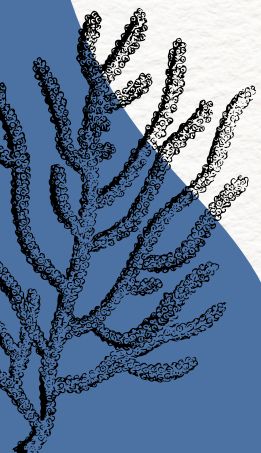
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

26 – Dia dos Manguezais



Foto: Claudia Ernest Dias

O manguezal é um ecossistema costeiro tropical e subtropical que ocorre na transição entre o mar e o continente, caracterizado por solos lamosos, grande influência da maré e dominado por espécies vegetais típicas, os mangues.



As ondas do mar possuem o vento como principal força geradora. A energia das ondas é fundamental para o transporte dos sedimentos e formação das correntes costeiras. Entender a energia de ondas e sua interação com a praia ajuda na compreensão dos processos erosivos.



Rocky Point, Oahu – Havaí

Foto: Mariana Drummond

11 – Dia dos pais

2024

agosto

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2024

setembro

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

7 - Independência do Brasil

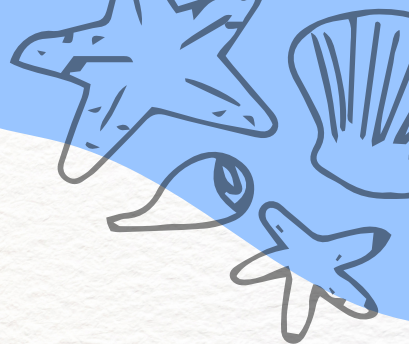
21 - Dia Mundial da Limpeza
de Praias, Rios e Lagoas



Areia grossa em Macaé (RJ)

Foto: Josefa Varela Guerra

A areia é um conjunto de grãos de minerais provenientes da fragmentação das rochas ou do acúmulo de carapaças de animais marinhos. O mineral predominante é o quartzo. Este material chega nas praias, principalmente através dos rios.



As marés são movimentos periódicos de subida e descida do nível do mar e de outros corpos d'água ligados aos oceanos, causados por interferências do Sol e da Lua sobre o campo gravitacional terrestre. Podem provocar a Pororoca, onda de maré que ocorre na costa amazônica.



Pororocá – Amapá

Foto: Valdenira Santos

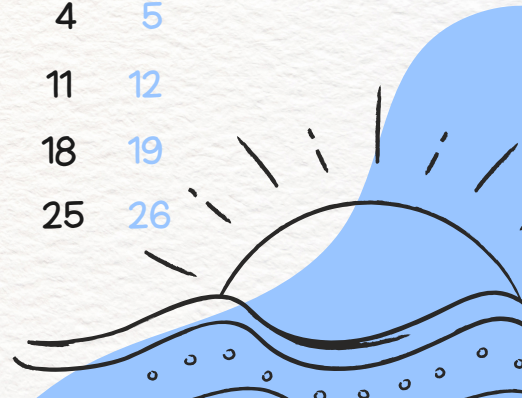
12 – Dia das Crianças/
Padroeira do Brasil/
Dia Nacional do Mar

15 – Dia do Professor

2024

outubro

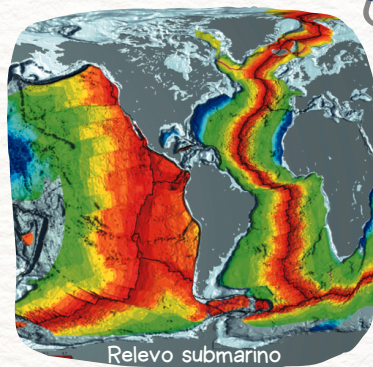
D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



2024

novembro

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



Relevo submarino

Fonte: NOAA

A cordilheira mesoceânica é uma cadeia montanhosa submersa no centro do Atlântico. Sua origem vulcânica é de 200 milhões de anos atrás.

2 – Dia dos Finados

15 – Proclamação da República

20 – Dia Nacional da Consciência

Negra

A restinga é um ecossistema costeiro com fauna e floras específicas que se desenvolve sobre depósitos arenosos e que ajudam a fixar as dunas frontais que servem de proteção da praia.



Tucuns, Búzios (RJ)

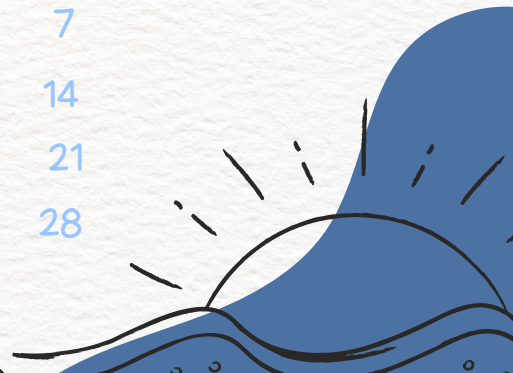
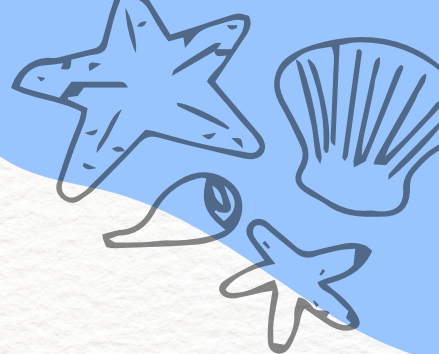
Foto: Cristina Aznar

25 – Natal

2024

dezembro

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



janeiro

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

fevereiro

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

março

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

abril

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



maio

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

junho

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

julho

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

agosto

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO



Benthic
INNOVATION TO THE CORE

setembro

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

outubro

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

novembro

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

dezembro

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				