



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR  
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS



OFERTA DE DISCIPLINAS 2024.1

SALA A

FEVEREIRO																													
Dias	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
Horários	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q
8-10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
10-12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
14-16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
16-18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

MARÇO																															
Dias	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
Horários	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
8-10			X	AN	AN	AN	AN			X	AN	AN	AN	AN	LP		X	LP	X	LP	LP	LP	LP	X	X			X	X	X	X
10-12			X	AN	AN	AN	AN			X	AN	AN	AN	AN	LP		X	LP	X	LP	LP	LP	LP	X	X			X	X	X	X
14-16		X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	AN	AN	AN	AN	LP	X	X	LP	X	LP	LP	LP	X	X	X			X	X	X	X
16-18		X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	AN	AN	AN	AN	LP	X	X	LP	X	LP	LP	LP	X	X	X			X	X	X	X



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR  
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS



OFERTA DE DISCIPLINAS 2024.1

SALA A

ABRIL																														
Dias	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
Horários	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T
8-10							X		OM	OM	OM	OM		X		OM	OM	OM			X	AF	AF	AF	AF	AF		X		
10-12							X		OM	OM	OM	OM		X		OM	OM	OM			X	AF	AF	AF	AF	AF		X		
14-16						X	X	OM	OM	OM	OM	OM	X	X	OM	OM	OM	OM		X	X	AF	AF	AF			X	X		
16-18						X	X	OM	OM	OM	OM	OM	X	X	OM	OM	OM	OM		X	X	AF	AF	AF			X	X		

MAIO																															
Dias	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
Horários	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S
8-10	X				X	CR	CR	CR	CR			X	CR	CR	CR	CR			X	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ		X	FKJ	FKJ	FKJ	X	X
10-12	X				X	CR	CR	CR	CR			X	CR	CR	CR	CR			X	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ		X	FKJ	FKJ	FKJ	X	X
14-16	X			X	X	CR	CR	CR	CR		X	X	CR	CR	CR	CR		X	X	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	X	X	FKJ	FKJ	FKJ	X	X
16-18	X			X	X	CR	CR	CR	CR		X	X	CR	CR	CR	CR		X	X	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	X	X	FKJ	FKJ	FKJ	X	X



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS



OFERTA DE DISCIPLINAS 2024.1

SALA A

JUNHO																														
Dias	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
Horários	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
8-10		X	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT		X	AJOT						X							X	GF	GF	GF	GF	GF	GF	X
10-12		X	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT		X	AKOT						X							X	GF	GF	GF	GF	GF	GF	X
14-16	X	X	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT	X	X	AKOT					X	X						X	X	GF	GF	GF	GF	GF	X	X
16-18	X	X	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT	AKOT	X	X	AKOT					X	X						X	X	GF	GF	GF	GF	GF	X	X



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR  
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS



OFERTA DE DISCIPLINAS 2024.1

**SALA B**

FEVEREIRO																													
Dias	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
Horários	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q
8-10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VF	VF	VF	VF
10-12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VF	VF	VF	VF
14-16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VF	VF	VF	VF
16-18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VF	VF	VF	VF

MARÇO																																
Dias	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	
Horários	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	
8-10	VF		X							X						X		X						X	X			X	X	X	X	
10-12	VF		X	SR	SR	SR	SR	SR		X	SR	SR	SR	SR	SR		X		X					X	X			X	X	X	X	
14-16	VF	X	X	SR	SR	SR	SR	SR	X	X	SR	SR	SR	SR	SR	X	X		X				X	X	X			X	X	X	X	
16-18	VF	X	X						X	X						X	X		X					X	X	X			X	X	X	X



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS



OFERTA DE DISCIPLINAS 2024.1

**SALA B**

ABRIL																														
Dias	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
Horários	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T
8-10							X					TG		X	TG	TG	TG	TG	TG		X	GS	GS	GS	GS	GS		X	GS	
10-12	SR	SR	SR	SR	SR		X					TG		X	TG	TG	TG	TG	TG		X	GS	GS	GS	GS	GS		X	GS	
14-16	SR	SR	SR	SR	SR	X	X					TG	X	X	TG	TG	TG	TG	TG	X	X	GS	GS	GS	GS	GS	X	X	GS	
16-18	SR	SR				X	X					TG	X	X	TG	TG	TG	TG	TG	X	X	GS	GS	GS	GS	GS	X	X	GS	

MAIO																															
Dias	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
Horários	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S
8-10	X				X	MV	MV			MV	MV		X	MV	MV				X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X		X	X
10-12	X				X	MV	MV			MV	MV		X	MV					X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X		X	X
14-16	X			X	X		MV	MV	MV	MV	X	X		MV	MV			X	X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X		X	X
16-18	X			X	X		MV	MV	MV	MV	X	X		MV	MV			X	X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X		X	X



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS



OFERTA DE DISCIPLINAS 2024.1

SALA B

JUNHO																															
Dias	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	
Horários	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	
8-10		X							X							X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X					X	
10-12		X							X							X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X					X	
14-16	X	X						X	X						X	X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X				X	X	X
16-18	X	X						X	X						X	X	PV	PV	PV	PV	PV	PV	X	X	X				X	X	X

26 de Fevereiro - Início do semestre 2024.1.

29 de Junho - Fim do semestre 2024.1.

Para consultar as demais datas, acesse o Calendário Universitário: <https://www.ufc.br/calendario-universitario/2024>.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS



OFERTA DE DISCIPLINAS 2024.1

DESCRIÇÃO \*

ABREVIÇÃO	PROFESSOR/A	CÓDIGO E NOME DA DISCIPLINA	LOCAL
FKJ	FÁBIO MATOS, KAMILA MENDONÇA, JULIANA MELO	VEP9006 - PLANEJAMENTO SOCIOESPACIAL MARINHO	LABOMAR
AN	ALBERTO NUNES	VEP7007 - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS CULTIVADOS	CEAC
CR	CRISTINA ROCHA BARREIRA	VEP7300 - ECOLOGIA MARINHA	LABOMAR
TG	TOMMASO GIARRIZZO	VEP9001 - TÓPICOS ESPECIAIS VI: ESTRUTURAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE DADOS	LABOMAR (LAB INFORMÁTICA)
AF/LE	ALEXANDER FERREIRA E LUIS ERNESTO	VEP8011 - TÓPICOS ESPECIAIS III (ECOLOGIA E RESTAURAÇÃO DE MANGUEZAIS)	LABOMAR
LP	LIDRIANA PINHEIRO E PAULO SOUSA	VEP9005 - AMBIENTES COSTEIROS DE SEDIMENTAÇÃO	LABOMAR
GS	GUELSON SILVA	VEP7099 - TÓPICOS ESPECIAIS II: AVALIAÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS COM O SOFTWARE R	LABOMAR (LAB. INFORMÁTICA)
SR	SERGIO ROSSI	VEP9007 - FLORESTAS MARINHAS	LABOMAR
AKOT	ANDRÉ, KAMILA, OZILEA, TALITA TRISTAN	VEP9000 - TÓPICOS ESPECIAIS V: TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E HIDROGÊNIO VERDE: ABORDAGEM E PERSPECTIVA EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS	LABOMAR
OM	OZILEA BEZERRA MENEZES	VEP7027 - OCEANOGRAFIA FÍSICA	LABOMAR
VF	VICENTE FARIA	VEP7255 - METODOLOGIA CIENTÍFICA	LABOMAR
MV	MICHAEL BARBOSA VIANA	VEP701 - POLUIÇÃO MARINHA	LABOMAR
GF	ANTÔNIO GERALDO FERREIRA	VEP7028 - INTRODUÇÃO AO SENSORIAMENTO REMOTO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS	LABOMAR (LAB INFORMÁTICA)
PV	PROFESSOR VISITANTE	VEP9000 - TÓPICOS ESPECIAIS V: FUNDAMENTOS DA ECOTOXICOLOGIA E A APLICAÇÃO DE BIOMARCADORES  VEP9001 - TÓPICOS ESPECIAIS VI: ABORDAGEM METABOLÔMICA PARA DESVENDAR VIAS METABÓLICAS IMPACTADAS PELA CONTAMINAÇÃO ANTRÓPICA	LABOMAR
Atividades a serem acordadas com o/a orientador/a		VEP0172 - ESTÁGIO DE DOCÊNCIA I (Mestrado) VEP0177 - ESTÁGIO DE DOCÊNCIA II (Doutorado) VEP0194 - ESTÁGIO DE DOCÊNCIA III (Doutorado)	

\* Para as disciplinas de Tópicos Especiais é necessário preencher o quadro de "Descrição das ementas", a seguir.



DESCRIÇÃO DAS EMENTAS E NOMES DAS DISCIPLINAS DE TÓPICOS ESPECIAIS (Para o registro no SIGAA)

NOME DA DISCIPLINA DE TÓPICOS ESPECIAIS	CARGA HORÁRIA	EMENTA
Tópicos Especiais II: Avaliação de Recursos Pesqueiros com o Software R.	48h	Apresentação e instalação do Software R; Carregamento de Dados; Instalação de Pacotes; Funções e Comandos; Criação de gráficos: histogramas, box-plot, gráficos de dispersão, plotagem de pontos e linha de tendência; Introdução a Avaliação de Recursos Pesqueiros; Relações Morfométricas; Relação Peso-Comprimento; Reprodução; Alimentação; Idade e Crescimento (distribuição de frequência de comprimentos, estruturas etárias e marcação-recaptura). Análises Estatísticas (paramétricas x não paramétricas).
Topicos Especiais V: Transição energética e Hidrogênio verde: abordagem e perspectiva em ciências marinhas tropicais.	48h	Tópico especial abordado por diversos docentes vinculados ao programa de ciências marinhas tropicais e palestras de convidados externos visando abordar aspectos climáticos, sociais, econômicos e ambientais da transição energética com foco na região norte/nordeste do Brasil e através do prisma das ciências do mar.
Tópicos Especiais V: Fundamentos da Ecotoxicologia e a aplicação de biomarcadores.	48h	i) Conceitos básicos da ecotoxicologia; ii) principais classes de agentes tóxicos e seus mecanismos de ação; iii) avaliação de riscos ambientais; iv) Bioacumulação e biodegradação de agentes tóxicos; v) Bioindicadores e testes de toxicidade; vi) Biomarcadores.
Tópicos Especiais VI: Abordagem metabólica para desvendar vias metabólicas impactadas pela contaminação antrópica.	48h	i) Conceitos e aplicabilidade da abordagem metabólica na ecotoxicologia para desvendar processos biológicos complexos; ii) inovações na abordagem metabólica; iii) preservação das amostras e extração dos metabólitos; iv) Técnica LC-MS para separação e detecção dos metabólitos; v) Processamento dos dados, análises multivariadas; vi) Identificação dos metabólitos através do software MS-DIAL; vi) Interpretação das vias metabólicas afetadas através do software MetaboAnalyst.
Tópicos Especiais III: Ecologia e Restauração de Manguezais.	32h	Ecologia e biogeografia de manguezais; Conservação de manguezais e mudanças climáticas; Restauração de ecossistemas de manguezal; Estudos de caso; Aulas práticas em projeto de restauração.
Tópicos Especiais VI: Estruturação e apresentação de dados.	48h	Fundamentos das planilhas de cálculo; Principais recursos de planilhas de cálculo; Organização de dados em planilhas de cálculo; Fórmulas matemáticas; Fórmulas de texto e data; Formatação condicional; Tabelas, gráficos e mapas dinâmicos; Funções de banco de dados; Macros; Introdução a dashboard.