

OFERTA DE DISCIPLINAS 2025.1 - PPGCMT Labomar/ UFC

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	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	S
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	X	X	X	X	X	GS
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	X	X	X	X	X	GS
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	X	X	X	X	X	GS
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	X	X	X	X	X	GS

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	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	Q
8-10	GS	GS	GS	GS	X	X	AF/LEB	AF	AF	AF	AF	X	X	GS			X	X	X	X	X	TG/FK	TG/FK	TG/FK	TG/FK	X	X			
10-12	GS	GS	GS	GS	X	X	AF	AF/LEB	AF/LEB	AF	AF	X	X	GS			X	X	X	X	X	TG/FK	TG/FK	TG/FK	TG/FK	X	X			
14-16	GS	GS	GS	GS	X	X	AF	AF	AF	AF	AF	X	X	GS			X	X	X	X	X	TG/FK	TG/FK	TG/FK	TG/FK	X	X			
16-18	GS	GS	GS	GS	X	X	AF	AF	AF	AF	AF	X	X	GS			X	X	X	X	X	TG/FK	TG/FK	TG/FK	TG/FK	X	X			

MAIO

Dias	1	2	3	4	5	6	7	8		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
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	S	S
8-10	X	X	X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	X	X						
10-12	X	X	X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	X	X						
14-16	X	X	X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	X	X						
16-18	X	X	X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	AN	AN	AN	AN		X	X	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	VF/CRB	X	X						

Seminários
do
PPGCMT

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
Horário	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	S
8-10	x	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	X	X	FKJ	FKJ	FKJ			X	X	AOR			X	X	X	X				MB	MB	X	X	
10-12	x	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	X	X	FKJ	FKJ	FKJ		AOR	X	X	AOR			X	X	X	X				MB	MB	X	X	
14-16	x	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	X	X	FKJ	FKJ	FKJ		AOR	X	X	AOR	AOR	AOR	X	X	X	X	AOR	AOR	AOR	MB	MB	X	X	
16-18	x	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	FKJ	X	X	FKJ	FKJ	FKJ			X	X	AOR	AOR	AOR	X	X	X	X	AOR	AOR	AOR	MB	MB	X	X	

JULHO																															
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
Horário	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	Q	Q
8-10	MB	MB	MB	MB	X	X	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	X	X	PH/LP	PH/LP	FY	FY	FY	X	X	FY	FY	FY	FY	FY	X	X	SR	SR	SR	SR
10-12	MB	MB	MB	MB	X	X	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	X	X	PH/LP	PH/LP	FY	FY	FY	X	X	FY	FY	FY	FY	FY	X	X	SR	SR	SR	SR
14-16	MB	MB	MB	MB	X	X	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	X	X	PH/LP	PH/LP				X	X	FY	FY	FY	FY	FY	X	X	SR	SR	SR	SR
16-18	MB	MB	MB	MB	X	X	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	PH/LP	X	X	PH/LP	PH/LP				X	X	FY	FY	FY	FY	FY	X	X	SR	SR	SR	SR

AGOSTO																															
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
Horário	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	FY	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	X	X	X	X	X
10-12	FY	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	X	X	X	X	X
14-16	FY	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	X	X	X	X	X
16-18	FY	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	X	X	X	X	X

31 de março - Início do semestre 2025.1.

1 de agosto - Fim do semestre 2025.1.

'X' indica dias de fins de semana e feriados em Fortaleza (incluindo dias de ponto facultativo)

Em caso de dúvidas, segue link <https://www.ufc.br/calendario-universitario/2025>

DESCRIÇÃO			
ABREVIÇÃO	DOCENTE(S)	CÓDIGO E NOME DA DISCIPLINA	LOCAL
VF/CRB	Vicente Faria/ Cristina Rocha-	VEP7255 METODOLOGIA CIENTÍFICA	Sala da Pós-graduação/ Lab de Informática
AN	ALBERTO NUNES	VEP7007 - NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE ORGANISMOS	CEAC
FKJ	Fábio de Oliveira Matos / Kamila	VEP9006 - PLANEJAMENTO SOCIOESPACIAL MARINHO	Sala da Pós-graduação
MB	Michael Barbosa Viana	Poluição Marinha	Sala da Pós-Graduação
TG/FK	Friedrich W Keppeler & Tommaso	Ecologia trofica - teoria e pratica	Lab de Informática
SR	Sergio Rossi	MARINE FORESTS	Sala da Pós-Graduação
AF/LEB	Alexander Ferreira / Luis Ernesto A.	Tópico especial: Ecologia e Restauração de Manguezais	Sala da Pós-Graduação
GS	Guelson Silva	VEP7099 - Tópicos Especiais II - Avaliação de Recursos	Sala da Pós-graduação
PH/LP	Paulo Henrique/Lidriana Pinheiro	Ambientes Costeiros de Sedimentação	Sala da Pós-Graduação
FY	Flávia Yoshie Yamamoto	Aplicação da abordagem Metabolômica global nas ciências	Sala da Pós-Graduação/ Lab de Informática
AOR	Andréa de Oliveira da Rocha Franco	Tópico especial: Florações de Microalgas Nocivas Marinhas	Sala da Pós-graduação/ Lab de Microscopia Didático

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)
--	---

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

NOME DA DISCIPLINA DE TÓPICOS ES	Professor responsável	CARGA HORÁRIA	EMENTA
Tópicos especiais I: Florações de Microalgas Nocivas Marinhas	Andréa de Oliveira da Rocha Franco (AOF)	32h	Definições de Florações; Principais toxinas e seus efeitos nos ecossistemas e na saúde pública; Outros efeitos nocivos (anóxia, efeitos físicos do acúmulo de organismos, impactos socioeconômicos negativos); Taxonomia, morfologia e ciclo de vida das principais espécies formadoras de florações; Fatores ambientais que induzem ou influenciam na formação de florações (Luz, mudanças de temperatura, turbulência, nutrientes); Mandala de Margalef; Interações biológicas que regulam o crescimento das microalgas (predação, parasitismos, alelopatia, competição intraespecífica e interespecífica); Florações no Brasil e no Mundo; Métodos e estratégias de monitoramento de florações de microalgas nocivas.
Tópicos Especiais II: Avaliação de Recursos Pesqueiros com o Software R	Guelson Silva (GS)	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).
Tópicos Especiais III: Ecologia e Restauração de Manguezais	Alexander Ferreira (AF) / Luis Ernesto A. Bezerra (LEB)	32 h	Caracterização dos estuários. Wetlands. Estudo da Ecologia dos ecossistemas de mangue. Principais aspectos físicos, químicos e biológicos. Biodiversidade, evolução e biogeografia. Estudo dos bens e serviços ecossistêmicos dos manguezais. Restauração e reabilitação (R/R) de ecossistemas de mangue. Métodos e 'approaches'. Recuperação e grupos chave de organismos. Grupos funcionais. Exemplos de R/R. Avaliação de serviços ecossistêmicos. Estudo das consequências das mudanças climáticas sobre os manguezais. Novas linhas de pesquisa.

<p>Tópicos Especiais IV- Ecologia trófica - teoria e pratica</p>	<p>Friedrich W Keppeler & Tommaso Giarrizzo</p>	<p>32h</p>	<p>Esta disciplina explora a ecologia trófica desde seus fundamentos históricos até as abordagens modernas de análise e quantificação. Partimos do estudo seminal de Charles Elton (1927) e percorremos os principais avanços conceituais e metodológicos que moldaram o campo. No nível de indivíduos e populações, abordamos como organismos utilizam recursos alimentares, quantificando o tamanho do nicho trófico e identificando estratégias alimentares. Investigamos questões-chave como: O que comer? Onde e quando se alimentar? Quantos itens consumir? A parte prática inclui o uso do software R para análise de dados tróficos. A nível de comunidades, exploramos as interações predador-presa, sobreposição alimentar, competição e feedbacks eco-evolutivos. Também examinamos a estrutura das teias alimentares e suas métricas quantitativas, combinando diferentes metodologias, como análise de conteúdos estomacais e isótopos estáveis, para uma visão integrada das interações tróficas. Por fim, no nível ecossistêmico, discutimos conceitos como estabilidade das redes tróficas, subsídios espaciais, cascatas tróficas e os serviços ecossistêmicos mediados pelas interações alimentares. Ao longo do curso, combinamos teoria e prática, utilizando ferramentas analíticas no R e experimentação laboratorial, proporcionando uma compreensão aplicada e quantitativa da ecologia trófica</p>
<p>Tópicos Especiais V: Aplicação da abordagem Metabolômica global nas ciências ambientais</p>	<p>Flávia Yoshie Yamamoto</p>	<p>64h</p>	<p>Conceitos e aplicabilidade da abordagem metabolômica nas ciências da saúde e ambientais, com foco nas técnicas da cromatografia líquida de alta performance acoplada à espectrometria de massas de alta resolução. Métodos de extração dos metabólitos, técnicas de separação e detecção dos metabólitos. Análise de dados do pré-processamento ao pós-processamento dos dados com ferramentas de bioinformática e a aplicação das análises multivariadas. Identificação dos metabólitos e principais vias metabólicas afetadas em tecidos animais diante das distintas condições experimentais testadas.</p>