

PPG EM CIÊNCIAS MARINHAS TROPICAIS

OFERTA DE DISCIPLINAS

2023.1

SALA 1

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
Horários																											S	T
8-10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	VF	VF	X	X	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	VF	VF	X	X	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	VF	VF	X	X	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	VF	VF	X	X	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	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	VF				X							X	LL	LL	LL	LL	LL		X	LL				OZ	X	X	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ
10-12	VF				X							X	LL	LL	LL	LL	LL		X	LL				OZ	X	X	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ
14-16	VF			X	X					X	X	LL	LL	LL	LL	LL	LL	X	X	LL				OZ	X	X	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ
16-18	VF			X	X					X	X	LL	LL	LL	LL	LL	LL	X	X	LL				OZ	X	X	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ

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	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	X	X	LE	LE	LE	LE	LE		X	KV	KV	KV	KV	X	X	KV	KV	KV	KV	TR		X	
10-12		X				X	X	X	X	LE	LE	LE	LE	LE		X	KV	KV	KV	KV	X	X	KV	KV	KV	KV	TR		X	
14-16	X	X				X	X	X	X	LE	LE	LE			X	X	KV	KV	KV	KV	X	X	X	KV	KV	KV	TR	X	X	
16-18	X	X				X	X	X	X	LE	LE	LE			X	X	KV	KV	KV	KV	X	X	X	KV	KV	KV	TR	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	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	Q
8-10	X	TR	TR	TR	TR			X	MB	MB	MB	MB	MB		X	MB	MB	MB			X	FM	FM	FM	FM	FM		X	FM	FM	FM
10-12	X	TR	TR	TR	TR			X	MB	MB	MB	MB	MB		X	MB	MB	MB			X	FM	FM	FM	FM	FM		X	FM	FM	FM
14-16	X	TR	TR	TR	TR	X	X	MB		MB			X	X	MB		MB			X	X	FM	FM	FM	FM	FM	X	X	FM	FM	FM
16-18	X	TR	TR	TR	TR	X	X	MB		MB			X	X	MB		MB			X	X	FM	FM	FM	FM	FM	X	X	FM	FM	FM

SALA 2

MARÇO												MAIO											JUNHO				
Dias	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Dias	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Dias	1		
Horários	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	Horários	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Horários	Q		
8-10	LP	LP	LP		X	LP	LP	LP	LP	LP	LP	X	8-10	CR	CR	CR	CR			X	CR	CR	CR	8-10	CR		
10-12	LP	LP	LP		X	LP	LP	LP	LP	LP	LP	X	10-12	CR	CR	CR	CR			X	CR	CR	CR	10-12	CR		
14-16	LP	LP	LP	X	X	LP	LP	LP	LP	LP	LP	X	X	14-16	CR	CR	CR	CR			X	X	CR	CR	CR	14-16	CR
16-18	LP	LP	LP	X	X	LP	LP	LP	LP	LP	LP	X	X	16-18	CR	CR	CR	CR			X	X	CR	CR	CR	16-18	CR

LAB. DE INFORMÁTICA

MARÇO									ABRIL								JUNHO							
Dias	2	3	4	5	6	7	8	9	Dias	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Dias	19	20	21	22	23
Horários	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	Horários	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	Horários	S	T	Q	Q	S
8-10	TG	TG		X	TG	TG	TG	TG	8-10	GS	X		X	GS	GS	GS	GS	GS	8-10	AG	AG	AG	AG	AG
10-12	TG	TG		X	TG	TG	TG	TG	10-12	GS	X		X	GS	GS	GS	GS	GS	10-12	AG	AG	AG	AG	AG
14-16	TG	TG	X	X	TG	TG	TG	TG	14-16	GS	X	X	X	GS	GS	GS	GS	GS	14-16	AG	AG	AG	AG	AG
16-18	TG	TG	X	X	TG	TG	TG	TG	16-18	GS	X	X	X	GS	GS	GS	GS	GS	16-18	AG	AG	AG	AG	AG

CEAC

MARÇO												
Dias	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Horários	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	
8-10	AN	AN	AN	AN			X	AN	AN	AN	AN	
10-12	AN	AN	AN	AN			X	AN	AN	AN	AN	
14-16	AN	AN	AN	AN			X	X	AN	AN	AN	
16-18	AN	AN	AN	AN			X	X	AN	AN	AN	

ABREVIÇÃO	PROFESSOR/A	DISCIPLINA	CRÉDITOS	LOCAL
AG	ANTONIO GERALDO FERREIRA	VEP9002 - TÓPICOS ESPECIAIS VII (OBSERVAÇÃO DA TERRA A PARTIR DO ESPAÇO E O CICLO HIDROLÓGICO)	4	LABOMAR - LAB INFORM.
AN	ALBERTO NUNES	VEP7008 - PRINCÍPIOS DO CULTIVO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS	4	CEAC
CR	CRISTINA ROCHA BARREIRA	VEP7300 - ECOLOGIA MARINHA	4	LABOMAR
FM	FÁBIO DE OLIVEIRA MATOS / JULIANA BARROSO DE MELO	VEP9006 - PLANEJAMENTO SOCIOESPACIAL MARINHO	4	LABOMAR
GS	GUELSON BATISTA DA SILVA	VEP7099 - TÓPICOS ESPECIAIS II (AVALIAÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS COM O SOFTWARE R)	3	LABOMAR - LAB INFORM
KV	KAMILA VIEIRA DE MENDONÇA	VEP8066 - VALORAÇÃO DE AMBIENTES MARINHOS TROPICAIS	4	LABOMAR
LL	LAERCIO LOPES MARTINS	VEP9000 - TÓPICOS ESPECIAIS V (GEOQUÍMICA FORENSE APLICADA À INVESTIGAÇÃO DE DERRAMAMENTOS DE PETRÓLEO)	3	LABOMAR
LE/AF	LUIS ERNESTO E ALEXANDER FERREIRA	VEP8011 - TÓPICOS ESPECIAIS III (ECOLOGIA E RESTAURAÇÃO DE MANGUEZAIS)	2	LABOMAR
LP	LIDRIANA PINHEIRO E PAULO SOUSA	VEP9005 - AMBIENTES COSTEIROS DE SEDIMENTAÇÃO	4	LABOMAR
MB	MICHAEL VIANA	VEP7017 - POLUIÇÃO MARINHA	3	LABOMAR
OZ	MARIA OZILEA B. MENEZES	VEP7027 - OCEANOGRAFIA FÍSICA	4	LABOMAR
TG	TOMMASO GIARRIZZO	VEP7088 - TÓPICOS ESPECIAIS I (ESTRUTURAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE DADOS UTILIZANDO PLANILHAS ELETRÔNICAS)	3	LABOMAR - LAB INFORM.
TR	TRISTAN ROUSSEAU	VEP9001 - TÓPICOS ESPECIAIS VI (INTRODUÇÃO À PALEO-OCEANOGRAFIA E PALEOCLIMATOLOGIA)	3	LABOMAR
VF	VICENTE FARIA	VEP7255 - METODOLOGIA CIENTÍFICA	2	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)		

NOME DA DISCIPLINA DE TÓPICOS ESPECIAIS	CARGA HORÁRIA	EMENTA
VEP7088 - TÓPICOS ESPECIAIS I: ESTRUTURAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE DADOS UTILIZANDO PLANILHAS ELETRÔNICA	48	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 banco de dados; Macros; Introdução a dashboard.
VEP7099 - TÓPICOS ESPECIAIS II: AVALIAÇÃO DE RECURSOS PESQUEIROS COM O SOFTWARE R	48	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).
VEP8011 - TÓPICOS ESPECIAIS III: ECOLOGIA E RESTAURAÇÃO DE MANGUEZAIS	32	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. Exemplos de R/R. Avaliação de serviços ecossistêmicos. Estudo das consequências das mudanças climáticas sobre os manguezais. Novas linhas de investigação.
VEP9001 - TÓPICOS ESPECIAIS VI: INTRODUÇÃO À PALEO-OCEANOGRAFIA E PALEOCLIMATOLOGIA	48	Introdução à paleo-oceanografia e paleoclimatologia: Panorama das ciências do clima; Sistema climático Hoje. Arquivos, dados e modelos; Mudanças climáticas de escala tectônica; Mudanças climáticas de escala orbital; Mudanças climáticas glacial interglacial. Reconstruindo feições oceanográficas desde o último LGM.
VEP9000 - TÓPICOS ESPECIAIS V: GEOQUÍMICA FORENSE APLICADA À INVESTIGAÇÃO DE DERRAMAMENTOS DE PETRÓLEO	48	Conceitos básicos da geoquímica forense. Aspectos geológicos e geoquímicos que controlam a composição do petróleo (fatores primários). Processos de refino que controlam a composição do petróleo (fatores secundários). Processos intempéricos e de mistura que afetam a composição do petróleo derramado (fatores terciários e quaternários). Formação dos tarballs. Análise e uso dos biomarcadores saturados e aromáticos (marcadores moleculares fósseis) em investigações de derramamento de petróleo. Conceitos básicos de Petroleômica e sua aplicação em derramamentos de petróleo.
VEP9002 - TÓPICOS ESPECIAIS VII: OBSERVAÇÃO DA TERRA A PARTIR DO ESPAÇO E O CICLO HIDROLÓGICO	64	Bases of remote sensing (Satellites: launchers, orbits, debris, spatial, temporal, spectral and radiometric resolution). Electromagnetic spectra and remote sensing (Theory and applications, use in remote sensing. Visible/Near infrared/ Thermal infrared/ UV/ Radar). Observing natural phenomena with remote sensing (visible, thermal infrared, radar and their applications for studies of oceans, atmosphere, continental surface, hydrological cycle (over ocean and continent) and climate change. Practical applications: (Processing and analysis of satellites images - visible, near infrared, short wave infrared, thermal infrared, radiometer and Synthetic Aperture Radar-SAR). Basic of image processing, treatment and analysis. <i>Observação:</i> a disciplina será ministrada em português e inglês, pois terá a colaboração da Dra. Marielle Gosset do IRD (Institut de recherche pour le développement), colaboradora do EOLLAB (Earth Observation Labomar Laboratory).