

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Centro de Ciências Biológicas e da Saúde Instituto de Biociências Curso de Graduação em Ciências Biológicas PLANO DE CURSO (GRADUAÇÃO) 2022.1 - REMOTO	
Departamento: Ecologia e Recursos Marinhos	
Disciplina: Introdução à Oceanografia	
Vagas oferecidas: 25	
Dia(s) da semana/C.H. atividade síncrona sugeridos: 3a feira	
Código: SER0022	C.H.: ⁽¹⁾ 60h / 2T, 1P
Curso(s) Atendido(s): Bacharelado em Ciências Biológicas	
Docente: ⁽²⁾ Adriana da Costa Braga Paulo Alberto Silva da Costa	Matrícula: ⁽²⁾ 1076626 1102497
Cronograma: <i>Aula 1:</i> Histórico da oceanografia. Topografia do fundo oceânico. <i>Aula 2:</i> Sedimentos marinhos. <i>Aula 3:</i> Propriedades físico-químicas da água do mar. <i>Aula 4:</i> 1º Encontro (via Google Meet) para esclarecimento de dúvidas. <i>Aula 5:</i> Circulação dos oceanos. <i>Aula 6:</i> Ondas e marés. <i>Aula 7:</i> 2º Encontro (via Google Meet) para esclarecimento de dúvidas. <i>Aula 8:</i> Ecologia do plâncton <i>Aula 9:</i> Produtividade primária <i>Aula 10:</i> 3º Encontro (via Google Meet) para esclarecimento de dúvidas. <i>Aula 11:</i> Classificação e diversidade dos organismos bentônicos. <i>Aula 12:</i> Bentos: estudos de caso da macrofauna e meiofauna. <i>Aula 13:</i> Classificação e diversidade de organismos nectônicos. <i>Aula 14:</i> Nécton - Adaptações ao ambiente pelágico. <i>Aula 15:</i> 4º Encontro (via Google Meet) para esclarecimento de dúvidas.	
Metodologia: Videoaulas expositivas em formato assíncrono e encontros online. Discussão de artigos científicos e filmes.	
Avaliação: Estudos dirigidos de artigos científicos, seminários	
Ferramentas digitais utilizadas: Google Meet e email	

Bibliografia:**Bibliografia base**

CASTRO, P. HUBER, M.E. 2012. Biologia marinha. 8a. ed. McGraw Hill. 480 p.

GARRISON, T. 2017. Fundamentos de Oceanografia. Cengage. 480 p.

LALLI, C.M. & PARSONS, T.R. 1995. Biological Oceanography: an Introduction. Butterworth-Heinemann Ltd., Oxford. 301 p.

NYBAKKEN, J.W. 1988. Marine biology - An ecological approach. 2a. ed., New York, Harper Collins Publishers, 514 p.

SIEBURTH, J. McN., SMETACEK, V., LENZ, J. 1978. Pelagic Ecosystem Structure: Heterotrophic Compartments of the Plankton and Their Relationship to Plankton Size Fractions. Limnology and Oceanography, Vol. 23, No. 6. 1256-1263

Bibliografia complementar:

OPEN UNIVERSITY COURSE TEAM. 1992. The Oceans Basins: Their Structure and Evolution. Pergamon Press. 171 p.

PEREIRA, R.C. & SOARES-GOMES (Org.). 2002. Biologia Marinha. Editora Interciência. 351 p.

1 Discriminar Carga Horária teórica e prática quando houver

2 Criar novas linhas quando mais de um docente estiver envolvido