



PLANO DE ENSINO

Disciplina: Ecologia Marinha (IBE826)

Docente(s): Paulo Sergio Salomon, Rodolfo Paranhos, Rodrigo Leão de Moura

Carga horária: 45 h

Créditos: 3

Bloco: Complementar

Ementa: Caracterização do ambiente físico-químico e geomorfológico dos oceanos, diversidade e características dos produtores primários, diversidade e dinâmica populacional de consumidores, obtenção de energia por organismos marinhos, estrutura trófica e mecanismos de controle nas províncias pelágica e bentônica, acoplamento bento-pelagial, distribuição espacial e temporal e fatores de agregação, estrutura e funcionamento do ecossistema marinho, mudanças de larga escala espacial e temporal nos oceanos, influência de atividades humanas nos oceanos, novas técnicas e tecnologias em ciências do mar.

Ferramentas e métodos de ensino / aprendizagem: Aulas expositivas participativas, preparação e apresentação de seminários pelos alunos, discussões acerca de artigos científicos, demonstrações e exercícios práticos em software, leitura e estudos dirigidos, avaliação da disciplina pelos alunos.

Avaliação: Elaboração e apresentação de seminários em tópicos de relevância em ecologia marinha, a partir de artigos científicos selecionados junto aos professores, com participação ativa de todos os alunos na discussão durante as sessões de apresentação.

Bibliografia recomendada:

Valiela I. 2015. Marine ecological processes. 3rd edition. Springer-Verlag, New York, USA.

Liebes S. 2009. Introduction to marine biogeochemistry. 2nd edition. Academic Press, Cambridge, MA, USA.





**instituto de
biologia**

UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RIO DE JANEIRO



Programa
de Pós-Graduação
em Ecologia
UFRJ

Mann KH, and Lazier JRN. 2006. Dynamics of Marine Ecosystems. Biological-Physical Interactions in the Ocean. 3rd edition. Blackwell Publishing, Hoboken, New Jersey, USA.



UFRJ