



DISCIPLINA: BIOLOGIA MARINHA BÁSICA

CÓDIGO: IBM351

PERÍODO: 3º

TIPO DE DISCIPLINA: Obrigatória

PRÉ-REQUISITOS: não há

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HOR.TOTAL: 30h teóricas, 30h práticas

NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS: 70 (setenta)

NÚMERO DE TURMAS: 2

DOCENTES RESPONSÁVEIS: Paulo Sergio Salomon / Rodrigo Leão de Moura

EMENTA:

Estudo do meio marinho. Noções de geologia e geografia marinhas. Características físico-químicas e dinâmica dos oceanos. Estudo dos seres vivos: plâncton, necton e bentos. Classificações e adaptações. Abordagem didática e desenvolvimento de temas relativos ao conteúdo de Biologia Marinha no Ensino médio e fundamental.

OBJETIVOS:

Adquirir conhecimento global sobre estrutura e dinâmica dos oceanos

PROGRAMA:

Histórico do desenvolvimento da oceanografia
Tectônica de placas e gênese dos oceanos
Topografia dos oceanos
Sedimentos marinhos
Características físicas e químicas da água do mar
Ondas e marés
Circulação oceânica
A natureza dos oceanos e a distribuição dos organismos marinhos
Fundamentos de microbiologia marinha
Introdução ao estudo do plâncton
Introdução ao estudo do nécton
Introdução ao estudo do bentos
Fundamentos de poluição marinha
Gestão de recursos marinhos
Aspectos básicos da estrutura e funcionamento dos oceanos

AValiação:

- Duas avaliações escritas em datas pré-estipuladas no cronograma do semestre composta por questões discursivas e objetivas.

- Relatórios de atividades desenvolvidas em aulas práticas no laboratório e saída de campo. A saída de campo não é obrigatória. Alunos que optarem por não participar ou que por qualquer motivo não puderem participar da saída de campo receberão como alternativa trabalho escrito a ser entregue na data a ser estipulada para a entrega do relatório da saída de campo pelos alunos que participarem da atividade de campo.

Não haverá prova final. As segundas chamadas das duas avaliações escritas serão



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MARINHA
PROGRAMA DE DISCIPLINAS

realizadas em uma única data previamente estipulada no cronograma do semestre. A realização da segunda chamada será permitida, em caso de doença, mediante apresentação de atestado médico, e em outros casos relacionados a atividades acadêmicas ou profissionais, mediante apresentação de declaração da atividade no dia e horário da primeira chamada da respectiva prova.

Fórmula para cálculo da nota média final:

Pesos: 2 provas escritas (P1 e P2) com peso 4 cada uma, média de todos os relatórios de atividades práticas (R) com peso 2.

Nota final = $((P1 \times 4) + (P2 \times 4) + (R \times 2)) / 10$

Nota para aprovação (média final): $\geq 5,0$

Frequência para aprovação $\geq 75\%$

BIBLIOGRAFIA:

Básica

Garrison, T. Fundamentos de oceanografia. 4ª edição. CENGAGE LEARNING, 2010. 426p. ISBN: 852210677.

Castro, P.; Huber, M.E. Biologia Marinha. 8ª edição. MCGRAW-HILL BRASIL, 2012. 460p. ISSN: 8580551021.

Complementar:

Nybakken, JW. Marine Biology. 6ª edição. PEARSON EDUCATION DO BRASIL, 2004. 592p. ISBN: 0805345825

Pereira, RC; Soares-Gomes, A. Biologia Marinha. 2ª edição. INTERCIENCIA, 2006. 656p. ISBN: 8571932131