

Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas - AC: ZOOLOGIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA

NOME:

Relações interespecíficas nos organismos marinhos.

NÚMERO DE CRÉDITOS: 2

CARGA HORÁRIA: 30 horas

DISTRIBUIÇÃO: Teórica : 12 horas Prática: 04horas Teórico-Prática: 12horas
Seminários: 0 horas Outras: 02 horas

NÍVEL : (X) Mestrado () Obrigatória (X) Área de Concentração
(X) Doutorado (X) Optativa () Domínio Conexo

DEPARTAMENTO: ZOOLOGIA

DOCENTE(S)

RESPONSÁVEL : Profa. Dra. Tânia Márcia Costa
COLABORADOR(ES) :

PERÍODO DE OFERECIMENTO

ANO PAR: () 1º SEMESTRE
(X) 2º SEMESTRE

ANO IMPAR: () 1º SEMESTRE
() 2º SEMESTRE

OBJETIVOS DA DISCIPLINA: (definição resumida dos objetivos, face ao contexto do Curso de Pós-Graduação)

Fornecer aos alunos os fundamentos das interações biológicas, a identificação e descrição do tipo de interação e sua importância no crescimento e reprodução dos organismos marinhos envolvidos.

METODOLOGIA DE ENSINO: (informar resumidamente como será desenvolvido o programa, especificando os recursos didáticos a serem empregados nas aulas)

Aulas expositivas teóricas e teórico-práticas. Os recursos didáticos utilizados serão: quadro negro, retroprojetor e projetor multimídia. Para as aulas teórico-práticas, ao término de cada aula expositiva será distribuído um artigo científico sobre o assunto abordado para discussão e interpretação. Alguns exemplos de organismos provenientes de coleção científica poderão ser apresentados para observação.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM (descrever os instrumentos de avaliação que serão utilizados, com os critérios para obtenção do resultado final)

Os participantes receberão um material biológico (uma amostra) contendo uma espécie de caranguejo com seus respectivos ectobiontes ou parasitas para serem analisados. De posse deste material, os participantes farão as contagens, identificações, cálculos dos índices mais utilizados e ao final do curso farão uma apresentação (em grupo) dos resultados e da discussão. Esta avaliação será realizada no último dia de aula. Para o conceito final de cada participante na disciplina, serão levados em conta: o desempenho individual na discussão dos artigos apresentados e a participação na discussão final dos dados da parte prática.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (descrever os assuntos a serem abordados, com as subdivisões necessárias, apresentando o programa teórico e prático)

Tipos de interações interespecíficas nos organismos aquáticos e a importância deste estudo.

Simbiose

Interações Parasita-Hospedeiro

Interações Predador-Presa

Mutualismo

Cooperação

Comensalismo

Epibiose

Técnicas de estudo em interações ecológicas.

Considerações finais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BARBOSA, P. & CASTELLANOS, I. 2005. **Ecology of Predator-Prey Interactions**. Oxford University Press, 416p.
- BOUCHER, D. H. 1988. **The Biology of Mutualism. Ecology and Evolution**. Oxford University Press, 400p.
- DOUGLAS, A. E. 1994. **Symbiotic Interactions**. Oxford University Press, 156p.
- DUGATKIN, L. A. 1997. **Cooperation among Animals. An evolutionary perspective**. Oxford University Press, 240p.
- FOX, C. W.; ROFF, D. A. & FAIRBAIRN, D. J. 2001. **Evolutionary Ecology. Concepts and case studies**. Oxford University Press, 448p.
- PARACER, S. & AHMADJIAN, V. 2000. **Symbiosis. An introduction to Biological Associations**. Oxford University Press, 2a. Ed., 304p.
- ROHDE, K. 1993. **Ecology of Marine Parasites. An introduction to Marine Parasitology**. Oxford University Press, 304p.

EMENTA PROGRAMÁTICA (resumo do conteúdo programático - cerca de 30 palavras organizado de forma que não prejudique a compreensão global do conteúdo, com o uso dos termos técnicos e científicos adequados)

A disciplina objetiva a fornecer conhecimentos básicos sobre os tipos de interações entre os animais, suas principais características e a importância de tais interações na sobrevivência destas espécies. Tanto os principais aspectos ecológicos como evolutivos serão discutidos.

Botucatu, ____ de _____ de _____

Assinatura do professor responsável

Aprovado pelo Conselho de Área
em reunião de ____/____/____

Coordenador(a)