

PLANO DE DISCIPLINA		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSO: Licenciatura em Ciências biológicas		
DISCIPLINA: Carcinologia	CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: Zoologia dos Invertebrados		
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [] Optativa [X] Eletiva []	SEMESTRE: -	
CARGA HORÁRIA		
TEÓRICA: 23h	PRÁTICA: 10h	EaD:
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3	CARGA HORÁRIA TOTAL: 33h/a	
DOCENTE RESPONSÁVEL: Jonas de Assis Almeida Ramos		

EMENTA
Morfologia externa e interna, taxonomia, biogeografia, ecologia e fisiologia de crustáceos.
OBJETIVOS
A disciplina visa complementar e aprofundar os conhecimentos do aluno com relação aos Crustáceos, integrando sempre o conteúdo apresentado à realidade do alunado. Ao final da disciplina o discente terá capacidade de reconhecer todos os grupos de crustáceos estudados, bem como atuar em pesquisa básica e aplicada nas diferentes áreas das Carcinologia, sempre pautado em critérios humanísticos, compromisso com a cidadania e rigor científico e respeito ao meio ambiente.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- UNIDADE I
- Biologia Geral de Crustacea
- Classe Remipedia: Aspectos Gerais
- Classe Cephalocarida: Biologia Geral
- Classe Anostraca: Biologia Geral
- Classe Phyllopoda: Principais Grupos, locomoção, nutrição, troca gasosa, excreção, transporte interno, reprodução
- UNIDADE II
- Super Classe Maxillopoda
- Classe Copepoda: Morfologia, locomoção, reprodução, parasitismo
- Classe Mystacocarida: Aspectos gerais
- Classe Tantulocarida: Aspectos Gerais
- Classes Ascothoracida e Cirripedia: Morfologia, Reprodução, Adaptações à vida sésil
- Classe Ostracoda: Morfologia, Locomoção, Nutrição, Reprodução
- Classe Branchiura: Aspectos gerais
- Classe Pentastomida: Aspectos Gerais
- UNIDADE III
- Classe Malacostraca
- Caracterização
- Ordem Leptostraca: Aspectos gerais
- Ordem Stomatopoda: Aspectos gerais
- Ordem Decapoda: Morfologia, Nutrição, Troca Gasosa na água e no ambiente terrestre, Transporte interno,
- Excreção na água e no ambiente terrestre, Sistema nervoso, Reprodução
- Ordem Euphausiacea: Aspectos Gerais;

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas expositivas e dialógicas.

Leitura e discussão de publicações científicas.

Aulas práticas

RECURSOS DIDÁTICOS

[X] Quadro

[X] Data show

[X] Vídeos/DVDs

[X] Bases de dados bibliográficos e Periódicos Capes/Links

[X] Atividade em Campo e Laboratórios

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Participação nas discussões em sala de aula;
- Avaliação escrita;
- Participação nas atividades de campo e/ou laboratório.

BIBLIOGRAFIA

BARNES, R. D. **Zoologia de los Invertebrados**. 3 ed. México : Nueva Editorial Interamericana , 1977. 826 p.

BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. **Invertebrados**. 2 ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2011. 968 p.

HICKMAN, Cl. P. **Princípios integrados de zoologia**. 11ª ed. Rio de Janeiro : Guanabara Koogan , 2012. 846 p.

Bibliografia Complementar:

RIBEIRO-COSTA, C. S. (Coord.). **Invertebrados: manual de aulas práticas**. 2 ed. Ribeirão preto: Holos, 2006. 272 p. (1 exemplar)

RUPPERT, E. E; FOX, R. S. & BARNES, R. D. **Zoologia dos Invertebrados, uma abordagem funcional e evolutiva**. 7 ed. Roca Ltda, São Paulo – SP. 2005.

TRIPLEHORN, C. A.; JOHNSON, N. F. 2005. **Borror and Delong's introduction to the study of insects**. Thomson Brooks/Cole Ed. 7a ed. 864p.