

COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM BIODIVERSIDADE ANIMAL

1. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome: História Natural e Sistemática de Arthropoda

Nível: **Mestrado Acadêmico** Obrigatória: **Não**

Área de Concentração: Biodiversidade Animal

Carga Horária: **30h** Número de Créditos: 2

Docentes: Sarah Siqueira de Oliveira (Depto. de Ecologia)

2. EMENTA

O objetivo desta disciplina é apresentar os principais aspectos da evolução de Arthropoda, com ênfase na evolução de suas principais linhagens, diversidade biológica, aspectos morfológicos e ecológicos que propiciaram a evolução de formas e ocupação dos mais variados ambientes ao longo do tempo geológico. Serão abordados conteúdos relativos à origem e idade do grupo, registro fóssil, filogenia e hipóteses evolutivas para o grupo, biogeografia, aspectos morfológicos e ecológicos das principais linhagens evolutivas.

3. BIBLIOGRAGIA RECOMENDADA

Amorim, D.S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. 156 p.

Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 2011. Invertebrados. 2ª Edição. 968 p.

Carvalho, C.J.B. & Almeida, E.A.B. 2011. Biogeografia da América do Sul. Padrões e Processos. Editora Roca, São Paulo - SP. 328 p.

CSIRO. 1991. The insects of Australia. Melbourne University Press. xviii + 1137 pp.

Grimaldi, D. & Engel, M.S. 2004. Evolution of the Insects. Cambridge University Press, 755 p.

Gullan, P.J. & Cranston, P.S. 2012. Os Insetos. Um resumo de Entomologia. 4ª edição. Roca. 480 p.

Hickman, C.P., Roberts, L.S., Keen, S.L., Eisenhour, D.J., Larson, A. & l'Anson, H. 2013. Princípios Integrados de Zoologia. 15ª edição. 951 p.

Nielsen, C. 2012. Animal Evolution. Interrelationships of the living phyla. 3ª Edição. 402 p.

- Papavero, N. 2004. Fundamentos Práticos da Taxonomia Zoológica. Ed. UNESP, 2ª. Ed. 285 p.
- Rafael, J.A., Melo, G.A.R., Carvalho, C.J.B., Casari, S.A. & Constantino, R. 2012. Insetos do Brasil. Diversidade e Taxonomia. Editora Holos. 796 p.
- Ruppert, E.E., Fox, R.S. & Barnes, R.D. 2005. Zoologia de Invertebrados. Uma abordagem funcional-evolutiva. 7ª. Edição. 1145 p.
- Schmidt-Rhaesa, A. 2007. The evolution of organ systems. 385 p.
- Snodgrass, R.E. 1935. Principles of Insect Morphology. McGraw-Hill. 667 p.
- Snodgrass, R.E. 1950. Comparative studies on the jaws of mandibulate arthropods. Smithsonian Miscellaneous Collections, Volume 116, Number 1. 84 p.
- Snodgrass, R.E. 1952. A textbook of Arthropod Anatomy. 1a Ed. Comstock Publishing. 363 p.
- Tiplehorn, C.A. & Johnson, N.F. 2011. Estudo dos Insetos. Tradução da 7ª edição de Borror and Delong's introduction to the study of insects. Cengage learning. 809 p.
- Valentine, J.W. 2004. On the origin of the phyla. The University of Chicago Press. 614 p.

Textos selecionados dos periódicos: Annals of the Entomological Society of America, Annual Review of Entomology, Animal Behavior, Canadian Journal of Zoology, Cladistics, Evolution, Evolutionary Biology, Insects Sociaux, Journal of the Kansas Entomological Society, Journal of Zoology, Nature, Science, Systematic Biology, Journal of Morphology, Zootaxa, Systematic Entomology, Revista Brasileira de Zoologia, entre outros.