

Disciplina: Diversidade e Evolução de Invertebrados - 08/120

Professores: José Antônio Marin Fernandes e convidados

Carga Horária: 120 h / 08 créditos

EMENTA: O curso pretende ministrar os avanços mais recentes sobre a diversidade, classificação, sistemática, e filogenia dos animais protostomados celomados, com ênfase nos invertebrados terrestres. Pretende desenvolver, no aluno, a capacidade de análise, crítica e síntese de estudos científicos, e sobretudo propiciar a compreensão dos padrões evolutivos gerais destes animais e métodos e/ou hipóteses para interpretações e reconstrução destes padrões. Na parte prática, serão feitas demonstrações da diversidade e estruturas dos animais, utilizando-se material exposto e dissecções. As técnicas de coletas, montagens, preparações e conservação dos animais serão comentadas.

BIBLIOGRAFIA:

ADIS, J. (no prelo) Amazonian Arachnidae and Myriapoda. Pensoft ed.

ALMEIDA, W. O. & CHRISTOFFERSEN. 2000. Análise cladística dos grupos basais de Metameria: uma nova proposta para o posicionamento dos Arthropoda e grupos afins entre os poliquetos errantes. Holos Editora, Ribeirão Preto/SP.

BRUSCA, R. C. & BRUSCA, G. J. 1990. Invertebrates. Sinauer. Massachusetts, USA.
CLAUS, N. 1995. Animal Evolution-Interrelationships of the living phyla. Oxford University press. Oxford, England.

RUPPERT, E. E. & BARNES, R. D. 1996. Zoologia dos Invertebrados. Ed. Rocca, 6º ed.