



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS

EMENTA DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM PALEONTOLOGIA:
PALEOZOOLOGIA

CARGA HORÁRIA: 45 HORAS

Nº DE CRÉDITOS: 3 **CATEGORIA:** Eletiva

PROFESSOR RESPONSÁVEL: HERMÍNIO ISMAEL DE ARAÚJO JÚNIOR

OBJETIVOS:

Fornecer aos alunos o conhecimento acerca do registro fossilífero de Metazoa ao longo do Tempo Geológico, enfatizando seus aspectos filogenéticos, morfológicos, paleoecológicos, paleobiogeográficos, tafonômicos e estratigráficos.

CONTEÚDO:

- Introdução à Paleozoologia, origem de Metazoa e principais eventos geológicos e paleobiológicos relacionados à história geológica de Metazoa;
- Noções de Sistemática Zoológica;
- Origem, características gerais, morfologia, classificação, paleoecologia, paleobiogeografia, tafonomia e distribuição estratigráfica de:
 - Porifera;
 - Cnidaria
 - Bryozoa;
 - Brachiopoda;
 - Mollusca;
 - Annelida;
 - Arthropoda;
 - Echinodermata;
 - Hemichordata;
 - Chordata.
- Registro paleozoológico das bacias sedimentares brasileiras;
- A disciplina inclui atividades práticas de laboratório, aulas em coleções científicas e exposições paleontológicas, palestras de pesquisadores das áreas de Paleontologia de Invertebrados e Vertebrados, além de uma atividade de campo para coleta de fósseis de vertebrados e invertebrados.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- AMORIM, D.S., 2002. Fundamentos de sistemática filogenética. Ribeirão Preto, Holos Editora, 136 p.
- BARNES, R.S.K., CALOW, P., OLIVE, P.J.W. & GOLDING, D.W., 2008. Os invertebrados: Uma síntese. São Paulo, Atheneu, 495 p.
- BENTON, M.J., 2008. Paleontologia dos Vertebrados, 3ª edição. São Paulo, Atheneu Editora, 446 p.
- BRIGGS, D.E.G. & CROWTHER, P.R., 2003. Paleobiology II. Oxford, Blackwell Science, 600 p.
- BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J., 2007. Invertebrados, 2ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 968 p.
- CARVALHO, I.S., 2010. Paleontologia: Conceitos e Métodos. Vol. 1. Editora Interciência, 734 p.
- CARVALHO, I.S., 2010. Paleontologia: Microfósseis e Paleoinvertebrados. Vol. 2. Editora Interciência, 521 p.
- CARVALHO, I.S., 2010. Paleontologia: Paleovertebrados e Paleobotânica. Vol. 3. Editora Interciência, 429 p.
- HICKMAN-JR., C.P., ROBERTS, L.S., KEEN, S.L., EISENHOUR, D.J., LARSON, A. & L'ANSON, H., 2011. Princípios Integrados de Zoologia, 15ª edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 951 p.
- MOORE, R.C. (Ed.), 1952-. Treatise on Invertebrate Paleontology. Geological Society of America and University of Kansas Press, Kansas (Um tratamento detalhado aos fósseis de invertebrados em vários volumes).