

Disciplina de Paleoecologia

Carga horária: 30 horas/semestre

Professor responsável: Profa. Dra Dimila Mothé (SIAPE 1925492)

Ementa: Este curso oferece uma abordagem detalhada sobre as dinâmicas intra e interespecíficas dos organismos e seus ambientes ao longo do tempo geológico, com foco na biodiversidade neotropical. Serão explorados exemplos brasileiros de reconstituição paleoecológica de comunidades antigas, abordando conceitos fundamentais em paleoautoecologia e paleossinecologia. Além disso, o curso discute o uso de fósseis como indicadores paleoambientais e introduz os conceitos básicos de Paleobiogeografia, proporcionando uma compreensão abrangente da evolução e distribuição da vida na América do Sul durante períodos geológicos passados.

Conteúdo Programático:

I. Introdução: Conceitos básicos, Aspectos gerais sobre o registro fóssilífero, História da Paleoecologia, Princípios e métodos de Tafonomia e Paleoecologia, Limitações temporal e espacial da Paleoecologia, Paleobiogeografia.

II. Paleoautoecologia: Comparação com representantes atuais, Associações, Evidência de atividade, Sedimentos associados, Distribuição geográfica, Paleoecologia de microfósseis, plantas continentais, de invertebrados e de vertebrados, Estudos de casos.

III. Paleossinecologia: Comparação com associações atuais, Evidências no registro fóssilífero, Relações ecológicas interespecíficas, Distribuição geográfica das assembléias, Estudos de caso.

Referências bibliográficas:

BEHRENSMEYER, A.K.; DAMUTH, J.D.; DiMICHELE, W.A.; POTTS, R.; SUES, H.D.; WING, S.L. 1992. Terrestrial ecosystems through time: evolutionary paleoecology of terrestrial plants and animals. The University of Chicago Press, 568p.

BUATOIS, L., MÁNGANO, M.G., 2011. Ichnology: Organism-Substrate Interactions in Space and Time. Cambridge University Press, 358 p.

BENTON, M. & HARPER, D.A.T. 2009. Introduction to Paleobiology and the fossil record. Wiley- Blackwell, 608p.

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, 531 p.

CARVALHO, I.S., 2010. Paleontologia: Paleovertebrados e Paleobotânica. Vol. 3. Editora Interciência, 429 p.