



Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Instituto de Oceanografia (IO – FURG)
Programa de Pós-Graduação em Oceanologia (PPGO)



Plano de Ensino

Disciplina: Icnologia atual e fóssil
Código/Turma: 11240P
Unidade Acadêmica:
Professora: Paula Dentzien Dias Francischini

Metodologia e Procedimentos:

Aulas expositivas com a utilização de equipamento multimídia. Aulas práticas em laboratório e em campo.

Características:

Duração: Semestral
Sistema de Avaliação: Relatório de campo
Semestre de oferecimento: 2º
Carga Horária Total (em horas): 30
Total de aulas por semana: A disciplina será condensada, 15h por semana.
Créditos: 2

Ementa:

Conceitos básicos de Icnologia; Classificação Etológica; Ambientes sedimentares e Icnofácies; Icnologia atualística; Icnologia de vertebrados; Icnologia de invertebrados.

Objetivos:

Conhecer a importância do estudo icnológico na reconstrução de paleoambientes e paleoecológica ao longo do tempo geológico.

Conteúdos:

Conteúdo Teórico:

- Entender a importância do estudo icnológico;
- Aprender a utilizar os icnofósseis como uma ferramenta;
- Metodologias de descrição icnológica de vertebrados e invertebrados;
- Metodologias de icnologia actualística;
- Conhecer as diferentes áreas da icnologia e suas importâncias;
- Entender como são realizadas as reconstruções paleoecológicas e paleoambientais baseadas nos icnofósseis;
- Reconstruir as cadeias tróficas baseadas nos coprólitos;

Conteúdo Prático:

Aula prática de laboratório com icnofósseis de vertebrados e invertebrados de diferentes períodos geológicos.

Saída de campo para reconhecimento e descrição de icnofósseis nas fácies praial e eólica da praia do Cassino.

Bibliografia Básica:

Donovan, S. (Ed.), 1994. The Palaeobiology of Trace Fossils. John Wiley, London, p. 436.

Miller, I.I.I. 2007. Trace Fossils Concepts, Problems, Prospects. Elsevier, Amsterdam, p. 574.

Frey, R.W., 1978. The study of Trace fossils. Springer. p.456

Bibliografia Complementar:

Genise, J. 2016. Ichnoentomology. Springer. p.623

Buatois, L; Mangano, MG. 2011. Ichnology Organism-Substrate Interactions in Space and Time. Cambridge University Press. P; 402.