

DISCIPLINA: Geopaleontologia
CÓDIGO: NUP202
UNIDADE: NUPEM/CCS
Nº DE CRÉDITOS: 3.0
CARGA HORÁRIA: 60h (Teórica: 45h Prática: 15h)
PRÉ-REQUISITOS: **NUP105 (P)**

EMENTA: Estudo da origem, estrutura e dinâmica da Terra, abordando os principais processos geológicos responsáveis pela construção da paisagem, como tectônica de placas, vulcanismo e intemperismo. Introdução aos métodos de análise de fósseis e técnicas de reconstrução paleoambiental, além de uma visão geral da história evolutiva dos seres vivos na Terra, incluindo eventos significativos de extinção.

OBJETIVOS:

- Compreender a origem, estrutura interna e processos dinâmicos da Terra.
- Identificar e analisar os principais processos geológicos que moldam a paisagem terrestre.
- Aplicar métodos de estudo de fósseis para interpretar o registro geológico e realizar reconstruções paleoambientais.
- Explorar a história da evolução biológica, destacando os principais eventos de diversificação e extinção ao longo do tempo geológico.

PROGRAMA:

- Apresentação do Curso
- Conceitos básicos da Paleontologia, história da Geologia e da Paleontologia
- Minerais e Rochas, Tempo geológico, estratigrafia e geocronologia
 - Processos hidrodinâmicos, eólicos e glaciais

- Geomorfologia
- Bioestratigrafia
- Paleoecologia e reconstrução paleoambiental
- História da Terra: Pré-Cambriano
- História da Terra: Paleozoico Inferior
- História da Terra: Paleozoico Médio
- História da Terra: Paleozoico Superior
- História da Terra: Mesozoico (Triássico e Jurássico)
- História da Terra: Mesozoico (Cretáceo)
- História da Terra: Cenozoico

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

_ CARVALHO, I.S. 2004. In: Paleontologia vol. 1, Editor . Editora Interciência.

_ LEINZ, V.& AMARA, S.E. 1989. Geologia Geral. 11aed. Ed. Companhia Editora Nacional. Sao Paulo.

_ PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; THOMAS, J.H., 2006. Para entender a Terra. Ed. Menegat. Porto Alegre.

_ SALGADO-LABOURIOU, M.L.1994. História Ecológica da Terra. 1a ed. Ed. Edgard Blüncher Ltda. São Paulo.

_ SUGIO, K. Geologia Sedimentar. 2003. Ed BLUCHER

_ TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAILOI, F. 2000. Decifrando a Terra. Oficina de Texto/USP. São Paulo.