



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIAS
FACULDADE DE GEOLOGIA
COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOCIÊNCIAS

EMENTA DE DISCIPLINA

NOME DA DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM PALEONTOLOGIA: FUNDAMENTOS DA PALEOPATOLOGIA

CARGA HORÁRIA: 45

NUMERO DE CRÉDITOS: 3

CATEGORIA: eletiva

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Fernando Henrique de Souza Barbosa

OBJETIVO:

Capacitar o estudante para a análise de lesões ósseas e dentárias visando a interpretação dos seus processos genéticos. Ênfase será dada ao reconhecimento e interpretação de alterações ósseas e dentárias geradas durante a vida, diferenciação das marcas decorrentes dos processos de preservação, e o significado paleoepidemiológico em populações pretéritas.

CONTEÚDO:

I – Anatomia e histologia de ossos, articulações e dentes

- Conceitos, estruturas e principais modificações durante a vida

II – Métodos de investigação em Paleopatologia

- Análises destrutivas e não destrutivas

III – Tafonomia e Pseudopaleopatologia

- Conceitos, importância

- Diferenciação de alterações tafonômicas e paleopatológicas

IV – Principais doenças ósseas e dentárias

- Trauma

- Doenças articulares

- Infecções

- Neoplasias



- Anomalias
- Doenças dentárias
- Diagnósticos diferenciais

V – Paleoepidemiologia

- Conceitos, importância

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Aufderheide, A.C., & Rodríguez-Martín, C.** (1998). *The Cambridge encyclopedia of human paleopathology*. Cambridge University Press, Cambridge, 478 p.
- Dangelo, J.C. & Fattini, C.A.** (2001) *Anatomia Humana Básica*. 2ª ed. Atheneu. 198 p.
- Ferigolo, J.** (2007). *Paleopatologia em mamíferos*. In: Carvalho, I.S., Fernandes, A.C.S. (Eds.), *Geologia*. Sociedade Brasileira de Geologia, 88–107 p.
- Holz, M. & Simões, M. G.** (2002). *Elementos Fundamentais de Tafonomia*. UFRGS, Porto Alegre, 224 p.
- Junqueira, L.C. & Carneiro, J.** (2013) *Histologia Básica*. 12ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 556 p.
- Ortner, D. J.** (2003). *Identification of pathological conditions in human skeletal remains*. Academic Press, San Diego, 647 p.
- Rothschild, B.M., & Martin, L.D.** (2006). *Skeletal impact of disease*. New Mexico Museum of Natural History & Science, Division of the Department of cultural affairs, Albuquerque, 226 p. (Bulletin 33).
- Waldron, T.** (2009). *Palaeopathology*, first ed. Cambridge University Press, New York, 279 p.