

**DISCIPLINA:** Tópicos especiais em Evolução

**CÓDIGO:** NUP010

**UNIDADE:** NUPEM/CCS

**Nº DE CRÉDITOS:** 2.0

**CARGA HORÁRIA:** 30h (Teórica: 30h)

**PRÉ-REQUISITOS:** Não há

**EMENTA:** Temas relacionados à teoria da evolução darwiniana (síntese moderna), biogeografia, epigenética e modelos em evolução.

**OBJETIVOS:** A disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos grandes temas em meio Ambiente, com a abordagem de princípios e meios de estudo e análise de organismos e sistemas e propriedades.

**PROGRAMA:** Diferentes temas abordados serão analisados e discutidos. Abordagens específicas para diferentes níveis abarcados pela síntese moderna da evolução listando: moléculas, populações, espécies, além de teorias em macroevolução e biogeografia.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

1. BROWN, JH. & LOMOLINO M.V. 2006. Biogeografia. Ribeirão Preto, 2ª Ed. Funpec.
2. GRAUER, D. & LI, H.W. 2000. Fundamentos de evolução molecular. Ed. Sinauer Associates Inc.. Sunderland.
3. LI, H.W. 2006. Molecular Evolution. Ed. Sinauer Associates. Sunderland.
4. RIDLEY, M. 2003. Evolução. Ed. Artmed. Porto Alegre.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

1. AMORIM, D.S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ed. Holos. Ribeirão Preto.
2. BRENCHLEY, P.J. & HARPER, A.T.1998. Palaeoecology: Ecosystems, environment and evolution. 2aed. Ed. Published by Chapman & Hall. London.
3. GILLESPIE, J.H. 1991. The causes of molecular evolution. Oxford Series in Ecology and Evolution. Ed. Oxford University press. London.
4. GOULD, S. J. 1991. A falsa Medida do Homem. Ed. Martins Fontes. São Paulo.
5. PAPAVERO, N. & PUJOL-LUZ,J.R. 2000. História da Biologia Comparada: desde o gênese até o fim do Império Romano do Ocidente. Ed. Holos. Ribeirão Preto.
6. TEMPLETON, A. R. 2006. Population Genetics and Microevolutionary Theory. Ed. John Wiley & Sons, Inc.
7. VALENTINE, J. W. 2004. On the Origin of Phyla. The University of Chicago Press. Chicago.