



EDCM-017 - Princípios de Sistemática Filogenética

Objetivo

O principal objetivo da disciplina é tratar dos conceitos ligados à sistemática envolvida na classificação dos seres vivos, com ênfase na sistemática filogenética.

Ementa

A importância da sistemática e a diversidade biológica. Histórico da sistemática. Escolas de classificação. Noções de classificação biológica. Estudos de caracteres. Semelhanças compartilhadas. Protocolo de análises e matrizes de informações. Reconstrução de filogenias. Uso de biogeografia e sequências de DNA em análises filogenéticas.

Bibliografia Principal

Amorim, D.S. Fundamentos de sistemática filogenética. Ed. Holos.
Paravero, N. (org.) Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. Editora Unesp.
Pantoja, S. Filogenética – primeiros passos. Technical Books Editora.

Bibliografia Complementar

Cox, C.B. & Moore, P.D. Biogeografia – uma abordagem ecológica e evolucionária. LTC.
Schneider, H. Métodos de análise filogenética – um guia prático. Ed. Holos.
Suzuki, D.T. et al. Introdução à genética. Guanabara Koogan.

Docentes

Renata Sebastiani

Carga-horária

60 horas (4 créditos)