

Nome: Biodiversidade animal e evolução

Linha de Pesquisa: Origem da vida, evolução, ecologia e Biodiversidade

Data de Início: 01/03/2017

Financiador: CNPq, CAPES, FINEP, FAPES de diversos Estados, Secretarias de Estado, Universidades integrantes da rede, além do Ministério do Meio Ambiente, EDITAL ANA-CAPES/DEB, IBAMA/PETROBRAS/Fundação Guimarães Duque e Fundo Newton/COFAP FAPESC.

Coordeadora: PROFA. ANA BERNADETE LIMA FRAGOSO

Descrição:

Este macroprojeto congrega estudos inseridos na temática geral de diversidade, distribuição e conservação das espécies animais. Os estudos envolvem ecologia populacional, alimentação, comportamento, reprodução, identificação e diversidade genética, taxonomia e etnobiologia de espécies animais diversas, incluindo as ações antrópicas que sofrem. Pretende-se investigar, ainda, a adequação de conceitos fundamentais sobre classificação, filogenia e paleobiologia, tal como veiculados em livros didáticos, bem como o entendimento de estudantes do ensino médio sobre esses mesmos tópicos e a interpretação de árvores filogenéticas. O macroprojeto objetiva a compreensão da variedade quase interminável de peculiaridades estruturais e fisiológicas e de adaptações a diferentes condições de vida, apresentadas pelos invertebrados e vertebrados. Será estimulada a preparação de materiais didáticos para uso em sala de aula, contendo as diferentes características de cada táxon, bem como ilustrações e textos sobre os grupos taxonômicos estudados e a diversidade observada