Como dissecar um Arthropoda — videotutoriais para o estudo da morfologia interna de Hexapoda e Cheliceriformes

FERNANDA OLIVEIRA GOMES (Autor), Alexandre Silva de Paula (Orientador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

Morfologia, Hexapoda, Cheliceriformes.

Resumo:

Para o desenvolvimento de metodologias e apoio à aprendizagem vamos mostrar como dissecar um Arthropoda — videotutoriais para o estudo da morfologia interna de Hexapoda e Cheliceriformes. O conteúdo da dissecação é abordado, principalmente, nas disciplinas de Zoologia dos Invertebrados II. O tema, porém, é de difícil compreensão pelos estudantes que, muito embora se relacionem com os animais diariamente através da natureza, desconhecem técnicas de estudo de morfologia interna. Isso resulta em um desempenho abaixo do esperado para a formação dos alunos. Assim, para promover o ensino/aprendizado, o professor precisa contar, nas aulas práticas, com uma boa amostragem de material para o estudo da morfologia interna destes animais, assim como de material didático de apoio, como, por exemplo, bons vídeos ilustrativos. Dessa forma os Videotutoriais são fundamentais para orientação dos estudos desenvolvidos em aulas práticas na disciplina Zoologia de Invertebrados II e devem ser considerados uma ferramenta indispensável para que os alunos possam ter uma demonstração ilustrativa dos procedimentos de dissecação de animais em laboratório. Esse método será fundamental para garantir a qualidade das aulas práticas das disciplinas de Zoologia dos Invertebrados. Neste projeto desenvolvemos vídeos para o estudo da morfologia de escorpiões e grilos, que são animais de aquisição relativamente fácil e muito ilustrativos como representantes dos subfilos Cheliceriformes e Hexapoda.

Publicado em:

- Evento:Encontro de Saberes 2017
- Área:MOSTRA PRÓ-ATIVA
- Subárea:PRÓ-ATIVA