SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIODIVERSIDADE ANIMAL

EMENTA DE DISCIPLINA

Disciplina: Entomologia

Professor: Viviane Gianluppi Ferro e Sarah Siqueira de Oliveira

Carga Horária: 32 - 2 créditos

Tipo de disciplina: (X) Teórica ( ) Prática ( )Teórico Prática

Carga Horária Teórica: _____

Carga Horária Prática: _____

Disciplina : ( ) Obrigatória (X) Optativa

Ementa: Apresentar e discutir os principais aspectos da evolução de Hexapoda, com ênfase na evolução de suas principais linhagens, diversidade biológica e aspectos morfológicos que propiciaram a evolução de formas e ocupação dos mais variados ambientes ao longo do tempo geológico.

Objetivos: Oferecer ao aluno o conhecimento sobre os principais aspectos relacionados à história evolutiva de Hexapoda.

Programa: Aulas teórico expositivas, seguidas de discussões dirigidas, exercícios em sala de aula e seminários. Principais temas discutidos: 1) Evolução de Arthropoda; 2) Por que existem tantas espécies de insetos? Origem e Evolução; 3) Plano básico e filogenia basal de Hexapoda; 4) Filogenia de Neoptera.

Avaliação: Os alunos serão avaliados por meio de seminários, trabalhos de divulgação científica, avaliação teórica e participação nas discussões e exercícios.

Bibliografia básica:
Brusca, R.C. & Brusca, G.J. 2011. Invertebrados. 2ª Edição. 968 p.
CSIRO. 1991. The insects of Australia. Melbourne University Press. xviii + 1137 pp.
Grimaldi, D. & Engel, M.S. 2004. Evolution of the Insects. Cambridge University Press, 755 p.
Gullan, P.J. & Cranston, P.S. 2012. Os Insetos. Um resumo de Entomologia. 4ª edição. Roca. 480 p.

Nielsen, C. 2012. Animal Evolution. Interrelationships of the living phyla. 3ª Edição. 402 p.
Rafael, J.A., Melo, G.A.R., Carvalho, C.J.B., Casari, S.A. & Constantino, R. 2012. Insetos do Brasil. Diversidade e Taxonomia. Editora Holos. 796 p.
Ruppert, E.E., Fox, R.S. & Barnes, R.D. 2005. Zoologia de Invertebrados. Uma abordagem funcional-evolutiva. 7ª. Edição. 1145 p.
Tiplehorn, C.A. & Johnson, N.F. 2011. Estudo dos Insetos. Tradução da 7ª edição de Borror and Delong's introduction to the study of insects. Cengage learning. 809 p.
Artigos da área publicados em periódicos especializados.

Profa. Dra. Sarah Siqueira de Oliveira