

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À EVOLUÇÃO BIOLÓGICA

CÓDIGO: PPGBV990

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04

NÍVEL: Mestrado em Sistemática e Evolução

TIPO DE COMPONENTE: (X) DISCIPLINA () TÓPICOS ESPECIAIS () SEMINÁRIOS

NATUREZA: Obrigatória

CARGA HORÁRIA: 60 horas

EMENTA

Introdução ao pensamento evolutivo. Conceitos básicos de genética de populações e microevolução. Adaptação e seleção natural. Evolução molecular. Os conceitos de espécie e especiação. Biogeografia evolutiva. Macroevolução.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à Biologia Evolutiva
Mutações, deriva genética, endogamia, fluxo gênico
Seleção natural e adaptação
Evolução molecular
Conceito de espécie e especiação
Biogeografia evolutiva
Filogeografia
Coevolução
Extinção e irradiação adaptativa

METODOLOGIA:

Aula expositiva; leitura e discussão de textos sobre os tópicos abordados; exercícios; seminários.

AVALIAÇÃO:

Seminário e prova.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL:

Futuyma, D. J. 1992. Biologia Evolutiva. 2ª ed. SBG/CNPq, Ribeirão Preto. 646 pp.

Ridley, M. 2006. Evolução. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre. 752 pp.

Disciplina criada em maio de 2017.