

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA COMPARADA

Disciplina: MECANISMOS DE EVOLUÇÃO ORGÂNICA

Código: DBI 4171

Carga Horária: 45 horas

Créditos: 3 **Condição:** Obrigatória

Professor Responsável: Prof. Dr. Cláudio Henrique Zawadzki

Departamento: Departamento de Biologia - DBI

1. EMENTA

Estudo dos fatores genéticos e ambientais na determinação do processo evolutivo e suas consequências em relação ao futuro das espécies e ecossistemas.

2. PROGRAMA

- 01 – Bases genéticas da Evolução
- 02 – Deriva genética e estrutura genética de populações
- 03 – Seleção natural
- 04 – Especiação
- 05 – Adaptação
- 06 – Origens das novidades evolutivas
- 07 – Coevolução
- 08 – Mecanismos de extinção

3. BIBLIOGRAFIA

- Dobzhansky, T. 1973. Genética do Processo Evolutivo. Trad. De Celso Abbade Mourão. S. Paulo, Polígono/EDUSP.
- Griffiths, A. J. F., Gilbert, W. M., Miller, J. H. & Lewontin, R. C. 2001. Genética Moderna. Trad. de Liane Oliveira Mufarrej Barbosa e Paulo Armando Motta. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan AS.
- Futuyma, D. J. 1992. Biologia Evolutiva. Trad. De Mario de Vivo. Ribeirão Preto, SBG/CNPq.
- Pierce, B. A. 2004. Genética, um enfoque conceitual. Trad. de Paulo Armando Motta. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan AS.
- Snustad, D. P. & Simmons, M. J. 2003. Fundamentos de Genética. Trad. de Paulo Armando Motta. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan AS.

4. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

O item 1 será avaliado por meio de prova escrita. Os demais itens serão avaliados pela apresentação e discussão do tema em sala e apresentação de uma resenha sobre o assunto.