

MECANISMOS DE EVOLUÇÃO ORGÂNICA

# Código:

**Carga horário:** 45h **Créditos:** 3 **Condição:** Obrigatória **Departamento:** Biologia – DBI

**Ministrante:** Prof. Dr. Cláudio Henrique Zawadzki

# Ementa:

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

# 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

# Critérios 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.

# 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.