

PROGRAMA DE ENSINO

I – IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

NOME: Evolução

CÓDIGO: BEG5431

Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS: 03

Nº DE HORAS-AULA SEMESTRAIS: 54

II – PRÉ-REQUISITO

BEG5428 - GENÉTICA II

III – OFERTA

Curso de Ciências Biológicas

IV – EMENTA

A teoria da evolução e seu desenvolvimento. Mecanismos de evolução. Diferenciação das populações. Especiação.

V – OBJETIVOS

Proporcionar ao aluno uma compreensão do desenvolvimento das teorias sobre evolução biológica e dos processos de evolução orgânica.

VI – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A teoria evolutiva e seu desenvolvimento.
2. Mecanismos evolutivos: Mutação, Recombinação, Migração, Deriva Genética e Seleção.
3. Diferenciação das Populações.
4. Especiação. Tipos de especiação.

VII – BIBLIOGRAFIA

- AYALA, F. J. & VALENTINE, J. W. **La Evolution en Acion**. Madrid. Alhambra, 1983.
- AYALA, F. J. 1994. **La Naturaleza Inacabada**. Barcelona. Salvat. 1994.
- DARWIN, C. **A Origem das Espécies**. Hemus, SP.
- DOBZHANSKY, T; AYALA, F. J.; STEBBINS, G. L. & VALENTINE, J. W. **Evolución**. Barcelona. Omega, SA 1980.
- FREIRE-MAIA, N. **Teoria da Evolução: De Darwin à Teoria Sintética**. São Paulo: EDUSP. 1988.
- FUTUYAMA, D. J. **Biologia Evolutiva**. SBG CNPq. 1992.
- MAYR, E. **Populações, Espécies e Evolução**. São Paulo: Nacional, EDUSP. 1977.
- SORMAN, G. **Os Verdadeiros Pensadores do Nosso Tempo**. Rio de Janeiro. Imago. 1989.
- STEBBINS, G. L. **Processos de Evolução Orgânica**. Rio de Janeiro: EDUSP. 1974.