



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ**  
**PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO**  
**Coordenação do Curso de Ciências Biológicas**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**DISCIPLINA- EVOLUÇÃO**

**Unidade de Ensino Horas – Aula:** 60h

**Ementa:** A teoria da evolução e seu desenvolvimento. As evidências da evolução. Os caminhos da evolução. A diversidade biológica.

**UNIDADE I: A Teoria Evolutiva e seu desenvolvimento.**

Criacionismo e Evolucionismo

Lamarck

Darwin / Wallace - Teoria da Seleção Natural

Teoria Sintética da Evolução

Evolução ontem e hoje: certezas e controvérsias

**UNIDADE II : Evidências da evolução**

Evolução baseada na morfologia e embriologia. Órgãos homólogos e análogos.

Fósseis.

Evolução molecular.

Evolução cromossômica.

**UNIDADE III : Caminhos da evolução**

Idade geológica e eventos geológicos

Origem da vida

Origem da célula

Origem e evolução dos grandes grupos (fósseis)

Evolução do Homem (física e cultural)

**UNIDADE IV: Diversidade biológica**

Especiação e isolamento reprodutivo

Evolução e distribuição geográfica

Adaptações

**Bibliografia:**

**Básica:**

**. I. Livros textos:**

Alberts, B.; Bray, D.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K. & Watson, J. D. 1996.

**Biologia Molecular de La Célula.** Omega, Barcelona.

Freire-Maia, N. 1988. **Criação e Evolução: Deus, o acaso e a necessidade** .  
Vozes Ltda, Rio de Janeiro.

Freire-Maia, N. 1988. **Teoria da Evolução: De Darwin à Teoria Sintética.**  
EDUSP, São Paulo.

Futuyma, D. J. 1992. **Biologia Evolutiva**. Sociedade Brasileira de Genética, Ribeirão Preto.

Matioli, S. R. 2001. **Biologia Molecular e Evolução.**, Holos, Ribeirão Preto.

Stearns, S. C. & Hoekstra, R. F. 2003. **Evolução: uma introdução**. Atheneu, São Paulo.

Strickberger, M. W. 2000. **Evolution**. Jones and Bartlett, Sudbury.

**II. Textos Adicionais:** recortes de jornais, revistas, etc., sobre os mais diferentes tópicos relacionados com o conteúdo programático.

### **Complementar:**

AMORIN, D.S. Elementos básicos de sistemática filogenética. Ribeirão Preto: Holos, Editora e: Sociedade Brasileira de Entomologia, 1997. 276p.

COCKBUERN, A. An introduction to evolutionary ecology. Oxford: Blackwell Scientific Publication, 1994. 370p.

DOBZHANSKY, T. AYALA, F.J. et al. Evolução. Barcelona: Omega, 1988..

FREIRE-MAIA, N. Criação e evolução. Petrópolis: Vozes, 1986.