FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – NCT

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Código: CBITEEV	**Disciplina:Tópicos Especiais de Evolução**
Créditos: 04	**Carga Horária: 80 horas/aula**
Período: 8º (oitavo período)	**Turno: diurno**

EMENTA

As teorias evolutivas e seu desenvolvimento. Mecanismos evolutivos: Mutação, Recombinação, Migração, Deriva Genética e Seleção Natural. Diferenciação das Populações. Especiação. Tipos de especiação Origem da vida. A vida em diferentes eras clímax e prováveis causas de declínio. Interação entre o ambiente e as populações. Etapas evolutivas relativas a origem de Homo sapiens.

OBJETIVOS

- Integrar as diferentes áreas do conhecimento biológico através do exame dos princípios gerais da evolução dos seres vivos.
- Entender e discutir as implicações decorrentes do desmatamento e perda de variabilidade, para a evolução num contexto geral na Amazônia e mundial. Discutir as diferentes teorias evolucionistas
- Verificar como agem os processos evolutivos no estabelecimento das características fenotípicas e padrões do comportamento.
- Compreender os diversos fenômenos que levaram à evolução dos seres vivos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução geral

Evidências a favor da evolução

Mecanismos de evolução e a formação de espécies

Evolução dos genes e dos genomas

Evolução da biodiversidade

A evolução dos hominídeos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Futuyma, D. J. 1992 – **Biologia Evolutiva**. Ed. da Soc. Brasileira de Genética. Tradução da segunda edição americana (1986). 631 páginas.

Futuyma, D. J. 1998 – **Evolutionary Biology** (terceira edição). Sinauer Associates, Inc. 763 páginas.

Ridley, M. 1996 – **Evolution** (segunda edição). Blackwell Science. 719 páginas.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Matioli, S. R. (editor) 2001 – **Biologia Molecular e Evolução**. Holos Editora, Ribeirão Preto, SP. 202 páginas.

Stearns, S. C. e Hoekstra, R.F. 2003 – **Evolução – Uma Introdução**. Atheneu Editora, São Paulo. 379 páginas.

Strickberger, M. W 2000 – **Evolution** (terceira edição) Jones and Bartlett Publishers. 722 páginas.

Links para bibliotecas eletrônicas:

www.unifesp.br/biblioteca

www.ncbi.nih.gov/books

www.capes.gov.br/periodicos