FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA - NCT

DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

Código: CBIEAM	**Disciplina: Ecologia da Amazônia**
Créditos: 03	**Carga Horária: 60 horas/aula**
Período: optativa	**Turno: diurno**

Ementa

Macro-caracterização do bioma amazônico; Paleoecologia, Hipóteses explicativas a cerca da origem da biodiversidade Amazônica; Ecorregiões; Estratégias para conservação da biodiversidade amazônica; As funções ecológicas dos ecossistemas tropicais; Desmatamento: processos físicos, efeito de borda e ecologia dos fragmentos florestais. Manejo florestal: avaliação do impacto na biodiversidade e funções ecológicas

Objetivo Geral

O curso tem como objetivo geral prover conhecimentos sobre padrões gerais dos processos ecológicos ocorrentes no bioma amazônico dentro do contexto da origem da biodiversidade na Amazônia.

Conteúdo programático

- Geomorfologia, hidrografia, ecossistemas e fitofisionomias.
- Origem da biodiversidade na Amazônia
  - Paleoecologia da Amazônia;
  - Hipóteses para explicar a origem das espécies na Amazônia – Teoria dos refúgios do Pleistoceno e outras.
- Ecorregiões da Amazônia
  - Estratégias para conservação da biodiversidade amazônica

    - Unidades de Conservação da Amazônia Brasileira
- As funções ecológicas dos ecossistemas florestais: implicações para a conservação e uso da biodiversidade amazônica.
    - Efeito de borda e da fragmentação florestal na biodiversidade amazônica
    - O papel do bioma amazônico nos ciclos biogeoquímicos & e na regulação climática regional e global..
    - A contribuição efetiva da Amazônia para o seqüestro de carbono
- Sociodiversidade e etnoconhecimento na Amazônia
- Manejo florestal como alternativa econômica para a Amazônia: avaliação do impacto na biodiversidade e funções ecológicas.
- Diagnóstico do uso da terra na Amazônia: exploração madeireira, agricultura e pecuária.
- Políticas públicas e grandes temas: grilagem, grandes empreendimentos e outros.

Bibliografia:

- Aziz Ab'Saber. **Os Domínios de Natureza do Brasil: Potencialidades Paisagísticas**. Ateliê Editorial. 2003.
- Aziz Ab'Saber. **Amazônia: do discurso a práxis**. Edusp. 1996.
- Capobianco, J.P.R. Coord. Geral. **Biodiversidade na Amazônia Brasileira**. Estação Liberdade, Instituto Sócio-Ambiental. 2001.
- Goulding, M., Barthem, R. e Ferreira, E. **The Smithsonian Atlas of the Amazon.** Smithsonian Institution. 2003.
- Ima Célia Guimarães Vieira, José Maria Cardoso da Silva, David Conway Oren e Maria Ângela D'Incao (org.). **Diversidade Biológica e Cultural da Amazônia.** Museu Paraense Emílio Goeldi. Belém – Pará. 2001.
- Janzen. Daniel H. **Ecologia Vegetal nos Trópicos**. Coleção Temas de Biologia. Volume 7. E.P.U. Editora Pedagógica da Universidade de São Paulo. 1980.
- Laurance, W.F. e Bierregaard, Jr. **Tropical Forest Remnants: Ecology, Management and Conservation of Fragmented Communities**. The University of Chicago Press. Chicago. 1997.
- MMA: Avaliação **e Identificação de ações prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade na Amazônia Brasileira**. 2001.
- MMA: **A grilagem de terras públicas na Amazônia brasileira**. Série estudos 8. 2006.
- Ranzi, Alceu. **Paleoecologia da Amazônia: Megafauna do Pleistoceno**. Editora da UFSC. Florianópolis. 2000.

Alguns sites:

www.amazonia.org.br

www.imazon.org.br

www.wwf.orf.br

www.naea.ufpa.br

www.ipam.org.br

www.isa.org.br

www.mma.gov.br

www.biodiversitas.org.br

www.conservation.org.br

www.ibama.gov.br

www.lba.gov.br

www.gta.org.br

www.inpa.gov.br/ppbio

www.ppbio.gov.br

www.inpa.gov.br/lba

www.inpe.gov.br/prodes e deter

www.woodshole.gov.br