



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE GEOGRAFIA
CURSO DE ENGENHARIA DE
AGRIMENSURA E CARTOGRÁFICA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: BIOGEOGRAFIA

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: IGUFU

PERÍODO: Sétimo

CH TOTAL
TEÓRICA:
30

CH TOTAL
PRÁTICA:
30

CH TOTAL:
60

OBRIGATORIA: (X)

OPTATIVA: ()

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

1. Possibilitar uma compreensão da distribuição dos seres vivos no tempo e no espaço
2. Discutir o caráter interdisciplinar da Biogeografia e das áreas do saber que discutem as questões ambientais, promovendo um encontro entre as abordagens Geográficas e Ecológicas
3. Dar oportunidade aos alunos de vivenciarem, por meio de trabalhos práticos e de campo, as relações entre a Biogeografia, a conservação e o planejamento ambiental

EMENTA

A importância dos estudos ambientais e da dinâmica ecossistêmica na atualidade para a compreensão da distribuição da vida na Terra, e o histórico do movimento ambientalista, com ênfase no modelo de Unidades de Conservação e suas adaptações para o território brasileiro, além da observação dos grandes sistemas vegetais do planeta e dos Domínios Morfoclimáticos no Brasil e áreas protegidas tanto rurais quanto urbanas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Biogeografia na perspectiva histórica e ecológica.
a perspectiva histórica, a origem e a distribuição pretérita da vida na Terra;
a perspectiva ecológica: o tempo geológico recente, o último período glacial, as grandes paisagens naturais.
2. Os biomas terrestres.
3. Os domínios morfoclimáticos e a compartimentação do meio físico.
a Teoria dos Refúgios e dos Relictos;
compartimentação do meio físico: as unidades de paisagem;
os domínios morfoclimáticos na América do Sul e no Brasil.

4. Legislação ambiental e Unidades de Conservação. o movimento Romântico e a proteção das "wilderness"
Unidades de Conservação: modelo estadunidense
Unidades de Conservação no Brasil: SNUC-2000, categorias, avaliação.
5. Fitogeografia e fitossociologia
o método do quadrante centrado;
o método da parcela fixa.
6. Distribuição da fauna.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DREW, David. **Processos interativos homem-meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2ª. edição, 1989.

ODUM, Eugene *Ecologia* Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1983.

WALTER, Heinrich. **Vegetação e zonas climáticas: tratado de Ecologia Global**. São Paulo: EPU, 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALIMONDA, Héctor (compilador). **Ecología Política: naturaleza, sociedad y utopía**. Buenos Aires: CLACSO, 2003.

COX, Christopher Barry. **Biogeography : an ecological and evolutionary approach**. Malden, MA : Blackwell Pub., 2005.

DIEGUES, Antonio Carlos S. **O mito moderno da natureza intocada**. São Paulo: HUCITEC, 1994.

GOULD, Stephen Jay. **Vida Maravilhosa: o acaso na evolução e a natureza da história** São Paulo: Cia das Letras, 1990.

MONTEIRO, Carlos Augusto de Figueiredo. **Geossistemas: a história de uma procura**. São Paulo: Contexto, 2000.

MORRONE, Juan J. **Una perspectiva latinoamericana de la biogeografía**. Ciudad del Mexico: Facultad de Ciencias, UNAM, 2003.

RIZZINI, Carlos Toledo. **Tratado de Fitogeografia do Brasil: aspectos sociológicos e florísticos**. São Paulo: Humanismo, 1977.

ROSS, Jurandyr L. S. (org) **Geografia do Brasil**, São Paulo: EDUSP, 1998.

SANTOS, Douglas. **A reinvenção do espaço: diálogos em torno da construção do significado de uma categoria**. São Paulo: Editora UNESP, 2002.

TROPPEMAIR, Helmut. **Geossistemas e geossistemas paulistas**. Rio Claro : O Autor, 2000.

VITTE, Antonio C. & GUERRA, Antonio José T. (org). **Reflexões sobre a Geografia Física no Brasil**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.

APROVAÇÃO

16/01/2023
 Universidade Federal de Uberlândia
 Fernando Luiz de Paula Santil
 Coordenador do Curso de Graduação em Engenharia de
 Agrimensura e Cartográfica - Campus Monte Carmelo

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

Universidade Federal de Uberlândia
 Profa. Marlene Teresinha de Muro Colesanti
 Diretora do Instituto de Geografia
 Portaria R Nº 0388/05

Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica