

**Dados da Disciplina****Departamento:** DEPTO. DE BIOLOGIA**Código:** BLG173**Carga Horária**

45

**Créditos:** 3**Nome:** ECOLOGIA HUMANA**Objetivos**

Identificar conceitos e tópicos fundamentais de Ecologia Humana, utilizando, como referencial os modelos teóricos apresentados. Analisar a problemática ambiental, enfocando a dimensão humana na dinâmica do ecossistema.

**Conteúdo Programático****UNIDADE 1 - EVOLUÇÃO HUMANA**

- 1.1. - Ecologia humana.
- 1.1.1 - Definição e área de atuação.
- 1.2. - Evolução biológica e desenvolvimento da cultura.
- 1.3 - Coevolução genecultura (Antropologia Ecológica.
- 1.4. - Sociobiologia
- 1.5. - Etnologia.

**UNIDADE 2 - MODELOS EM ECOLOGIA HUMANA**

- 2.1 - Teoria de Sistemas (sistemas abertos, fechados e complexos).
- 2.2 - Estratégia de forrageio.
- 2.3 - Modelos de produção.
- 2.4 - Modelos de subsistência.
- 2.4.1 - Fisiologia da aptidão ecotípica.
- 2.4.2 - Estratégias de ajustamento comunitário.
- 2.5 - Teoria da Interação Homem/Habitat.
- 2.5.1 - Determinismo histórico.
- 2.5.2 - Adaptação do homem ao meio ambiente.
- 2.5.3 - A natureza como fator limite.
- 2.5.4 - Ajustes reguladores socioculturais.

**UNIDADE 3 - ECOLOGIA DO HOMEM**

- 3.1 - Processo civilizatório.
- 3.1.1 - Etapas da evolução sociocultural.
- 3.2 - Origem e classificação das Urbes.
- 3.3 - Classificação ecológica dos espaços - Zonação.

**UNIDADE 4 - ADAPTAÇÃO À AMBIENTES ESPECÍFICOS E DIVERSIDADE CULTURAL**

- 4.1 - Zonas áridas.
- 4.2 - Grandes altitudes.
- 4.3 - Terras áridas.
- 4.4 - Campos.
- 4.5 - Trópicos úmidos.

**UNIDADE 5 - IMPACTO AMBIENTAL E ECODESENVOLVIMENTO**

- 5.1 - Ecodesenvolvimento:
- 5.1.1 - Conceito e principais modelos.
- 5.2 - Energia e meio ambiente:
- 5.2.1 - Histórico, fontes energéticas e produção.
- 5.3 - Globalização.
- 5.4 - Desenvolvimento sustentável.
- 5.4.1 - Padrão cultural X capacidade de suporte.
- 5.5 - Dimensões da sustentabilidade aplicada.

**BIBLIOGRAFIA**

DAWKINS, R. O gene egoísta. Belo Horizonte/São Paulo : Ed. Itatiaia/EdUSP, 1979. (O Homem e a Ciência).  
FOLEY, R. Apenas mais uma espécie única: padrões da ecologia evolutiva humana. São Paulo : EdUSP, 1993. 336p.  
LUMSDEN, C. J. & WILSON, E. Genes, mind and culture the coevolutionary process. Cambridge : Harvard University Press, 1981. 482p.



MORAN, E. F. Adaptabilidade humana: uma introdução à antropologia ecológica. São Paulo : EdUSP, 1994. 445p.  
PIERSON, D. Estudos de ecologia humana. São Paulo : Martins, 1970. 434p.