

DISCIPLINA: Biologia da Conservação  
CÓDIGO: NUP490  
UNIDADE: NUPEM/CCS  
Nº DE CRÉDITOS: 3.0  
CARGA HORÁRIA: 60h (Teórica: 30h Prática: 30h)  
PRÉ-REQUISITOS: **NUP126 (P)**

**EMENTA:** Abordagem científica dos impactos dos seres humanos sobre a diversidade biológica. Conhecimentos teóricos e práticos desenvolvidos para evitar a extinção de espécies. Exemplos de aplicação da biologia da conservação no Brasil e no mundo. Aplicações práticas e a aproximação teórica geral utilizada na proteção e conservação da diversidade biológica.

**OBJETIVOS:** Possibilitar ao aluno o aprendizado e a fixação dos conceitos básicos utilizados na biologia da conservação. Pretende-se também propiciar contato com as principais teorias e discussões atuais da biologia da conservação que envolvem populações e comunidades animais, principalmente da região Neotropical.

**PROGRAMA:**

- O que é biologia da conservação
- O que é biodiversidade
- Ameaças à biodiversidade; perda de biodiversidade; vulnerabilidade e extinção
- Valor de biodiversidade: valor econômico direto e indireto e valor ético
- Genética da conservação: problemas de pequenas populações, introdução, reintrodução e translocação, manejo de metapopulações
- Fragmentação, degradação e destruição de habitats

- Planejamento e implementação de áreas protegidas
- Manejo de áreas protegidas e seu entorno: conservação e sociedades humanas

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CULLEN, L.Jr.; RUDRAN, R. & VALLADARES-PADUA, C. 2004. Métodos de estudo em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. Ed. UFPR, Fundação O Boticário de Proteção à Natureza. Curitiba.

PRIMACK, R.B.. Essentials of Conservation Biology. 2006. 4aed. Ed. Sinauer Associates. London.

SOULÉ, M.E. & WILCOX, B.A. 1980. Conservation Biology: An Evolutionary-Ecological Perspective. Ed. Sinauer Associates. London.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BOZELLI, R.L.; ESTEVES, F.A. & ROLAND, F. (2000). Impacto e Recuperação de um Ecossistema Amazônico. Rio de Janeiro, Ed UFRJ, 342p.

FRANKHAM, R.; BALLOU, J.D.; BRISCOE, D.A. & MCINNES, K.H. 2002 Introduction of conservation genetics. Ed. Cambridge University Press. London.

PRIMACK, R. B. & RODRIGUES, E. 2001. Biologia da Conservação. Ed. Planta. Londrina.