



**Tópicos Especiais em Biologia Comparada:
Ecologia e Biologia de Populações**

Carga Horária: 45 horas **Créditos:** 02 (1:1)

Ministrante: Evanilde Benedito

CODIGO: DBI 4209

Ementa: Premissas sobre a variação dos parâmetros demográficos, conceitos de demografia, interação entre espécies, estocasticidade e estrutura etária. Consequências evolutivas da diversidade genética. Sistemas e interações sociais.

Programa:

1. Introdução a Ecologia Aquática: conceituação básica e atributos
2. Princípios básicos de evolução: seleção natural, hereditariedade e história
3. Introdução ao crescimento populacional e suas premissas
4. Limitação de recursos e denso-dependência
5. Estrutura espacial e metapopulações
6. Interações entre espécies
7. Aplicações Práticas em Ecologia Aquática

Critérios de avaliação:

O aproveitamento do pós-graduando será avaliado por meio de:

1. Participação nas discussões em sala;
2. Trabalho Prático

Bibliografia:

- Begon, M.; Harper, J.L.; Townsend, C.R. 2007. **Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas**, 4ª. ed. ARTMED Editora S.A.
- Combo, C. **The art of being a parasite**. 1ª. edição. The University of Chicago Press, 2005, 291p.
- Gotelli, N. 2009. **Ecologia**, 4a. ed. Editora Planta.
- Hanski, I. & Gilpin, M. E. **Metapopulation Biology: Ecology, Genetics, and Evolution**. Academic Press, USA, 1996, 512p.
- Keddy, P. A. **Competition**. 1ª. edição. Chapman & Hall, 1989, 202p.
- Ricklefs, R. & Relyea, R. **A Economia da Natureza**. 7ª. Ed. Guanabara Koogan, 2016. 605p.
- Rockwood, L. L. 2006. **Introduction to Population Ecology**. Blackwell Publishing, Malden, MA.