

DISCIPLINA: Tópicos especiais em Ecologia

CÓDIGO: NUP009

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 2.0

CARGA HORÁRIA: 30h (Teórica: 30h)

PRÉ-REQUISITOS: Não há

EMENTA: Temas e tecnologias relacionados à ecologia aquática e/ou ecologia de ecossistemas terrestres. Recuperação e conservação da vida silvestre. Análise específica de um determinado nível de complexidade (populações, comunidades, ecossistemas e/ou paisagem) e suas propriedades emergentes. Interações entre níveis de complexidade. Efeito do componente humano sobre determinado nível de complexidade.

OBJETIVOS: A disciplina tem como objetivo apresentar aos alunos grandes temas em meio Ambiente, com a abordagem de princípios e meios de estudo e análise de organismos e sistemas e propriedades.

PROGRAMA: Diferentes temas abordados serão analisados e discutidos. Abordagens específicas para diferentes níveis de complexidade: populações, comunidades, ecossistemas e/ou paisagem, e suas propriedades emergentes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. ESTEVES, F. A. 1998. Fundamentos de Limnologia, 2a ed. Ed. Interciência. Rio de Janeiro.
2. MARTINS, S.V. 2010. Ecologia de florestas tropicais do Brasil. Ed. UFV. Viçosa.
3. ODUM, E. P. 1988. Ecologia. Ed. Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro.

4. RICKLEFS, R.E. 1993. A Economia da Natureza. 3ª ed. Ed. Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro.

5. TOWNSEND, C.R.; BEGON, M. & HARPER, J.L. 2006. Fundamentos em Ecologia. 2ª ed. Ed. Artmed. Porto Alegre.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. BEGON, M.; HARPER, J.L. & TOWNSEND, C.R. 1996. Ecology. 3ª ed. Ed. Blackwell Science. London.

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

3. CRESPO, R. & SOARES-GOMES, A. 2009. Biologia Marinha. 2ª ed. Ed. Interciência Ltda, Rio de Janeiro.

4. ESTEVES, F.A. 1998. Ecologia das lagoas costeiras do Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba e do município de Macaé (RJ). Ed. NUPEM/UFRJ. Macaé.

5. KARLESKINT, G.; TURNER, R. & SMALL, J.W. 2010. Introduction to Marine Biology. Ed. Brooks / Cole. EUA.

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

7. RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia vegetal. 7ª ed. Ed. Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.

8. SALGADO-LABOURIOU, M.L. 1994. História Ecológica da Terra. 1ª ed. Ed. Edgard Blücher Ltda. São Paulo.

9. TAIZ, L & ZEIGER, E. 2006. Fisiologia Vegetal. 4ª ed. Ed. Artmed. Porto Alegre.