



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS
MESTRADO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS



Disciplina: <i>Ecologia de Comunidades</i>
Código: CIB095
Professor responsável: Sylvia Maria Moreira Susini Ribeiro
Número de créditos: 3 Teóricos
Carga horária: 45
Obrigatória/optativa: Obrigatória
Pré-requisito: Nenhum
Ementa: Estrutura da comunidade. Diversidade, Equabilidade, Dominância e Similaridade. Associações de espécies. Fatores que influenciam na distribuição das espécies. Grupos tróficos e guildas. Modelos de relações tróficas. Modelos de Distribuições Espaciais. Teorias Ecológicas.
Objetivos: Fornecer ferramentas para análise sistêmica dos processos ecológicos em comunidades, com ênfase em ambientes aquáticos e de interface. Discutir conceitos e teorias ecológicas que permitam compreender e analisar as relações entre abundância e distribuição dos organismos no tempo e no espaço e dos fatores ambientais importantes na determinação das comunidades aquáticas.
Metodologia: A disciplina será desenvolvida através de aulas expositivas com uso de projetor multimídia e bibliografia específica, discussão de artigos e apresentação de seminários.
Avaliação: A avaliação constará do acompanhamento das atividades desenvolvidas pelo aluno, incluindo leitura e discussões de artigos e apresentação de seminários.
Referência Bibliográfica: BEGON, M., TOWNSEND, C. R and HARPER, J. L. 2006. Ecology: From Individuals to Ecosystems . 4th ed. Oxford, Blackwell Publishing Ltd. 746 p. BELGRANO, A., SCHARLER, U. M., DUNNE, J. & ULANOWICZ, R.E. 2006. Aquatic food webs: an ecosystem approach . 2 nd . Ed. Oxford, Oxford University Press. 262 p. CODY, M. L. & DIAMOND, J. M., eds 1975. Ecology and evolution of communities . Cambridge, Harvard University Press. 545 p. HOLYOAK, M., LEIBOLD, M.A. & HOLT, R.D. 2005. Metacommunities: spatial dynamics and ecological communities . Oxford, Blackwell. 513p. KREBS, C. J. 2013. Ecological Methodology . 3th ed. (in prep.). Disponível em: http://www.zoology.ubc.ca/~krebs/books.html . 745 p. LEGENDRE, P & LEGENDRE, L. 2003. Numerical Ecology . 3 rd Edi. Amsterdam, Elsevier Science B. V., The Netherlands. 853 p. MAGURRAN, A. E. & MCGILL, B.J. 2011. Biological Diversity frontiers in measurement and assessment . Oxford, University Press. 345 p. PIANKA, E. R. 1974. Evolutionary ecology . New York, Harper & Row Publishers. 355 p. SCHEINER, S. M. & WILLIG, M. R. 2011. The Theory of Ecology . University of Chicago Press, 404 p. STILING, P. D. 1996. Ecology: theories and applications . 2 nd ed. New Jersey, Prentice Hall. 539 p.
Bibliografia complementar:

- BARNES, R. S. K. & MANN, K. H. 1991. **Fundamentals of Aquatic Ecology**. 2nd ed. Oxford, Blackwell Scientific Publications. 270 p.
- GEE, J. H. R. & GILLER, P. S. 1987. **Organization of Communities: past and present**. The 27th Symposium of British Ecological Society. Aberystwyth. 1986. Oxford, Blackwell Scientific Publications. 576 p.
- GILLER, P. S., HILDREW, A. G. & RAFFAELLI, D. G. 1994. **Aquatic ecology: scale, pattern and process**. The 34th Symposium of British Ecological Society with the American Society of Limnology and Oceanography University College, Cork. 1992. Oxford, Blackwell Science Ltd. 649 p.
- LONGHURST, A. R. & PAULY, D. 1987. **Ecology of Tropical Oceans**. Academic Press, San Diego. 407 p.
- LOWE-McCONNELL, R. H. 1987. **Ecological studies in tropical fish communities**. Cambridge University Press, Cambridge. 382 p..