



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



Disciplina: <i>Ecologia de Ecossistemas</i>
Código: CIB096
Professor responsável: Marciel Elio Rodrigues
Número de créditos: 3 Teóricos
Carga horária: 45
Obrigatória/optativa: Obrigatória
Pré-requisito: Nenhum
Ementa: Ciclo global da água. Fluxos de matéria e energia. Análise de sistemas aquáticos. Ciclos biogeoquímicos. Processos de produção primária. Produção microbiana e decomposição da matéria orgânica. Produção secundária. Principais sistemas aquáticos. Biodiversidade, estrutura e funcionamento de ecossistemas.
Objetivos Fornecer ferramentas para a análise sistêmica dos processos ecológicos, com ênfase em ambientes aquáticos e de interface.
Metodologia: Aulas expositivas, estudos dirigidos.
Avaliação: Prova teórica, estudos dirigidos, seminários
Referências Bibliográficas: KAISER, M.J. ET AL. 2011. Marine Ecology. Processes, Systems and Impacts. 2 nd ed. Oxford University Press, Oxford. 501 p. SCHLESINGER, W. 1991. Biogeochemistry: An Analysis of Global Change. Academic Press, San Diego. 443 p. VALIELA, I. 1995. Marine Ecological Processes. 2 nd edition. Springer Verlag, New York. 686 p. BERNER, E. K. & BERNER, R. A. 1998. The Global Water Cycle. Geochemistry and Environment. Prentice Hall, Englewood Cliffs. 387 p. ESTEVES, F. A. 2011. Fundamentos de Limnologia. 3 ^a Edição. Editora Interciência. Rio de Janeiro. 602 p.
Bibliografia complementar: Artigos científicos selecionados serão fornecidos para os estudos dirigidos.