



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



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