

Disciplina: Ecologia de Insetos			
Nível: Mestrado	Carga horária: 45	Nº de créditos: 3	Obrigatória: Não
Ementa			
<p>Padrões de riqueza e diversidade de insetos. O papel funcional de insetos como engenheiros de ecossistemas. Importância ecológica de insetos em interações tri-tróficas e no manejo vegetal. Escalas ecológicas e sua relação com padrões de diversidade de insetos. Mudanças climáticas globais e seus efeitos sobre padrões de diversidade de insetos. Relações tróficas mediadas por insetos. Controle natural de populações de insetos.</p>			
Objetivos			
<p>Fornecer ao aluno fundamentos teóricos para o uso de insetos como modelos de teste de hipóteses ecológicas e aulas práticas para reconhecimento dos principais padrões de riqueza, abundância e distribuição de insetos e interações com plantas hospedeiras.</p>			
Referências			
<p>Chown, S.T. & Nicolson, S.W. Insect physiological ecology: mechanisms and patterns. Oxford Univ. Press, Oxford. 2004.</p> <p>Dent, D.R. & Walton, M.P. Methods in ecological and agricultural entomology. CAB International. New York. 1997.</p> <p>Huffaker, C.B. & Gutierrez, A.P. (Ed.). Ecological entomology. 2nd.ed. Wiley, New York. 1999</p> <p>Price, P.W. Insect ecology. 3rd.ed. Wiley, New York. 1997.</p> <p>Schowalter, T.D. Insect ecology: an ecosystem approach. 2nd.ed. Elsevier, San Diego. 2006.</p>			