

<b>Código:</b>	IF1136	<b>Nome:</b>	<b>Ecologia de Campo</b>	
<b>Créditos:</b>	<b>T:</b> 03	<b>P:</b> 01	<b>Professor responsável:</b> André Felipe Nunes-Freitas	
<b>Departamento:</b>	Departamento de Ciências Ambientais			
<b>Objetivos da disciplina</b>				
Fornecer ao aluno de nível de Pós-graduação (Mestrado e Doutorado) a aprendizagem e vivência, no campo, de métodos e de tópicos da teoria em Ecologia. Permitir o conhecimento de métodos de mensuração de parâmetros biológicos e abióticos. Capacitar o aluno na elaboração, realização e análise de projetos de pesquisa em Ecologia.				
<b>Ementa</b>				
Planejamento, execução e avaliação de experimentos de campo em Ecologia.				
<b>Conteúdo programático</b>				
<p>Metodologia Científica e Delineamento Experimental</p> <p>Conceitos básicos na teoria da amostragem</p> <p>Universo, população e bloco estatístico</p> <p>Desenhos sistemáticos e aleatórios de amostragem</p> <p>Técnicas de planejamento e execução de projetos científicos</p> <p>Observações de campo sobre populações e comunidades vegetais e animais em diferentes sistemas</p> <p>Métodos utilizados na estimativa de parâmetros populacionais</p> <p>Análises de parâmetros de comunidades animais e vegetais</p> <p>Diversidade, riqueza e similaridade de espécies entre comunidades</p> <p>Tamanho e sobreposição de nichos ecológicos</p> <p>Técnicas de mensuração de parâmetros físicos do ambiente</p> <p>Estimativa da produtividade dos ambientes</p> <p>Representação de dados biológicos</p> <p>Técnicas de elaboração de relatórios científicos, artigos e de apresentação de dados biológicos</p>				
<b>Bibliografia</b>				
<p>BEGON, M., HARPER, J. L. &amp; TOWSAND, C.R. 2007. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. Artmed.</p> <p>BROWER, J. E., ZAR, J. H. &amp; von ENDE, C.N. 1998. Field and Laboratory Methods for General Ecology. WCB. McGraw-Hill Publ., Boston.</p> <p>CAUGHLEY, G. 1977. Analysis of Vertebrate Populations. John Wiley &amp; Sons, New York.</p> <p>CHAZDON, R.L. &amp; WHITMORE, T.C. 2002. Foundations of Tropical Forest Biology. The university of Chicago Press, Chicago.</p> <p>GOTELLI, N.J. &amp; ELLISON, A.M. 2011. Princípios de Estatística em Ecologia. Artmed Editora S.A. Porto Alegre.</p> <p>KNAPP, R. 1984. Sampling Methods and Taxon Analysis in Vegetation Science. DR. W. Junk Publ., Boston.</p> <p>KREBS, C. J. 1999. Ecological Methodology. Addison-Welsey Education Publishing Inc., New York.</p> <p>MAGNUSSON, W. E. &amp; MOURÃO, G. Estatística sem matemática: a ligação entre as questões e a análise. Editora Planta.</p> <p>MAGURRAN, A. 1988. Ecological Diversity and its Measurement. Croom Helm, London.</p> <p>MAGURRAN, A. 2004. Measuring Biological Diversity. Blackwell Publishing Company, Oxford.</p> <p>MOSS, R. 1982. Animal Population Dynamics. A Watson &amp; J. Ollason, Chapman &amp; Hall, London.</p> <p>PORTO, M.L. 2008. Comunidades vegetais e ditossociologia: fundamentos para avaliação e manejo de ecossistemas. Editora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.</p> <p>PUIG, H. 2009. A floresta tropical úmida. Editora da UNESP.</p> <p>SOUTHWOOD, T.R.E. &amp; HENDERSON, P.A. 2002. Ecological Methods. Blackwell Science Ltda, Oxford.</p> <p>ZAR, J.H. 1999. Bioestatistical Analysis. Prentice-hall Inc., Englewood Cliffs.</p>				