

Disciplina: Manejo e conservação de recursos genéticos Prof. Gabriel de Menezes Yazbeck			
Nível: Mestrado	Carga horária: 45	Nº de créditos: 3	Obrigatória: Não
Ementa			
<p>Biodiversidade em nível genético; quantificação da variabilidade genética; resolução de incertezas taxonômicas; tamanho efetivo populacional; forças microevolutivas estocásticas versus determinísticas; efeitos da diminuição demográfica populacional: perda de variabilidade genética e depressão endogâmica; derretimento genético e expurgo de alelos deletérios; corredores ecológicos, efeito resgate e depressão exogâmica; hibridização e introgressão; genética da colonização e de espécies invasoras, manejo <i>ex situ</i> e <i>in situ</i>; adaptação genética ao cativeiro e reintroduções; bioprospecção e noções de propriedade intelectual.</p>			
Objetivos			
<p>Subsidiar o aluno para a compreensão da teoria subjacente à conservação, manejo e exploração dos recursos genéticos de estoques de animais selvagens e domésticos. Demonstrar a aplicabilidade dos recursos genéticos na inovação biotecnológica.</p>			
Referências			
<p>Allendorf, F. W. e Luikart, G. (2007) Conservation and the Genetics of Populations, Blackwell</p> <p>Frankham, R., Ballou, J.D. e Briscoe, D.A. (2002) Introduction to Conservation Genetics, Cambridge University Press</p> <p>Frankham, R., Ballou, J.D. e Briscoe, D.A. (2008) Fundamentos de Genética da Conservação. Sociedade Brasileira de Genética</p> <p>Primack, R.B. e Rodrigues, E. (2002) Biologia da conservação, Editora Planta</p> <p>Pullin, A.S. (2002) Conservation Biology, Cambridge University Press</p>			