

Disciplina: Genética de populações Prof. Gabriel de Menezes Yazbeck			
Nível: Mestrado	Carga horária: 45	Nº de créditos: 3	Obrigatória: Não
Ementa			
Histórico e contexto da Genética de Populações; Variabilidade Genética e Marcadores Moleculares; Equilíbrio de Hardy-Weinberg; Desequilíbrio de Ligação; Mutação, Seleção; Migração; Sistemas de Acasalamento; Deriva Genética Aleatória; Estrutura Genética Populacional, Coalescência, Manejo e Conservação da Diversidade Genética.			
Objetivos			
Introduzir o discente à Genética de Populações, aprofundar as discussões sobre a natureza e importância da variabilidade genética, compreender as forças evolutivas que influenciam e determinam a variabilidade genética, entender como a variabilidade genética se distribui ao longo do espaço geográfico, linhagens, raças e variedades, apresentar as principais aplicações práticas desta disciplina.			
Referências			
Frankham, R., Ballou, J. D. e Briscoe, D. A. (2008) Fundamentos de genética da conservação, Sociedade Brasileira de Genética Guillespie, J. H. (1998) Population genetics, a concise guide, The Johns Hopkins University Press Hartl, D. L. (1999) A Primer of Population Genetics, Sinauer Associated Hartl, D.L e Clark, A.G. (2010) Princípios de Genética de Populações, Artmed Hedrick, P.W. (2009) Genetics of populations, 4 th Ed., Jones and Bartlett			