



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE GENÉTICA E BIOQUÍMICA



Disciplina	Tópicos especiais em genética e melhoramento animal						
Área (s) de Concentração	Biociências			Código	-----		
Linha (s) de Pesquisa	Biotecnologia aplicada ao melhoramento genético e produção animal e vegetal. Bioinformática e Biologia Molecular aplicada à genômica, transcriptômica e proteômica						
Carga Horária	45h	Créditos	03	Tipo	Optativa	Nível	M
Ementa:	Discussão dos conhecimentos atuais de genética molecular e suas aplicações em produção e melhoramento animal. Estudo de metodologias de estimação de componentes de (co)variância, parâmetros genéticos e valor genético em populações animais. Aplicação de ferramentas computacionais no melhoramento animal.						
Referências Bibliográficas:	<p>ALBERTS, B; BRAY, D; LEWIS, J; RAFF, M; ROBERTS, K; WATSON, D. J. Biologia molecular da célula. 5. ed. Editora Artes Médicas, 2010.</p> <p>ALBERTS, B, et al. Fundamentos da biologia celular: uma introdução à biologia molecular, 3 reimpressão; Editora Armed, 1999.</p> <p>BOURDON, R. M. Understanding animal breeding. Upper Saddle River: Prentice Hall, 1999.</p> <p>FALCONER, D. S.; MACKAY, T. F. C. Introduction to quantitative genetics. New York: Longman Scientific & Technical, 1989.</p> <p>PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. 6. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2012.</p> <p>VAN VLECK, L.D. Selection index and introduction to mixed model methods. Boca Raton, CRC Press, 1993. 481 p.</p> <p>VAN VLECK, L.D.; POLLAK, E.J.; OLTEANCU, E.A.B. Genetics for the animal sciences. New York: W.H. Freeman, 1987. 391 p.</p>						
Disciplina aprovada em ---- de ----- de (Resolução CONPEP ---/----)							
Assinatura e carimbo do Coordenador (a) do PPG em -----	<p><i>EM Morais</i></p> <p>Universidade Federal de Uberlândia Profª Drª Enyara Rezende Moraes Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia Campus Patos de Minas-Portaria R Nº 1454/2017</p>						