



Disciplina					
Programa	[014] - (PPZ) Programa De Pós-Graduação Em Zootecnia				
Código	PZ01D	Nome	AVALIAÇÃO GENÉTICA DE ABELHAS		
Ementa em português	Genética de abelhas. Reprodução de abelhas. Formação de pedigree sem controle da informação paterna. Formação de pedigree com auxílio de inseminação instrumental. Definição de critérios de seleção. Método clássico adaptado para avaliação genética de abelhas. Métodos BER (2007) e BB (2014) para avaliação genética de abelhas. Comparação e habilidade das metodologias disponíveis em predizer valores genéticos e a performance futura.				
Ementa em inglês					
Bibliografia	1. BIENEFELD, K; EHRHARDT, K, REINHARDT, F. Genetic evaluation in the honey bee considering queen and worker effects - a BLUP-animal model approach. Apidologie, v.38, p.77-85, 2007. 2. BOURDON, R.M. Understanding Animal Breeding, Prentice hall. 2000, 538p. 3. BRASCAMP, E.W.; BIJMA, P. Methods to estimate breeding values in honey bees. Genetic Selection Evolution, 46:53, 2014. 4. BRASCAMP, E.W.; WILLAM, A.; BOIGENZAHN, C.; et al. Heritabilities and genetic correlations for honey yield, gentleness, calmness and swarming behaviour in Austrian honey bees. Apidologie, 2016. 5. BERNSTEIN, R.; PLATE, M.; HOPPE, A.; BIENEFELD, K. Computing inbreeding coefficients and the inverse numerator relationship matrix in large populations of honey bees. Journal of Animal Breeding and Genetics, v.135, p.325-332, 2018. 6. CHEVALET, C., CORNUET, J.M. Étude théorique sur la sélection du caractère "production de miel" chez l'abeille. I. Modèle génétique et statistique. Apidologie, v.13, p.39-65, 1982. 7. COSTA-MAIA, F.M.; LINO, D.A. MELHORAMENTO GENÉTICO EM ABELHAS Apis mellifera AFRICANIZADAS: ALGUMAS QUESTÕES DECISIVAS. In: Prof. Dr. Thomas Newton Martin; Prof. M.Sc. Magnos Fernando Ziech; Prof. Dr. Paulo Sergio Pavinato; Prof. Dr. Alessandro Jaquiel Waclawovsky; Profa. Dra. Maria Madalena Santos Silva Sklarski. (Org.). Sistemas de Produção Agropecuária Ano 2009. Curitiba: UTFPR, 2009, p. 434-449. 8. COSTA-MAIA, F.M.; TOLEDO, V.A.A.; MARTINS, E.N.; et al. Estimates of covariance components for hygienic behavior in Africanized honeybees (Apis mellifera). Revista Brasileira de Zootecnia, v.40. p.1909-1916, 2011. 9. FALCONER, D. S. Introdução a o a genética quantitativa. Vicosa: Universidade Federal de Vicosa. 1987. 10. FAQUINELLO, P.; TOLEDO, V.A.A.; MARTINS, E.N.; OLIVEIRA, C.A.L.; SEREIA, M.J.; COSTA-MAIA, F.M.; Ruvollo-Takasusuki, M.C.C. Parameters for Royal Jelly Production in Africanized Honeybees. Sociobiology, v.57, p.495-509, 2011. 11. GARCIA, R.C.; OLIVE				
Modo de avaliação	Nota/Conceito E Frequência				
Modelo de Disciplina	Curricular				
Nr. de créditos	3	Nr. de aulas semanais	3	Carga horária	45
Área(s) de concentração	Doutorado <ul style="list-style-type: none"> • Produção E Nutrição Animal 				