



RESOLUÇÃO N° 145/2014-PGM

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, nesta Pós-Graduação, no dia ___/___/___.

Secretário

Aprova a criação da disciplina Biometria Aplicada à Genética e Melhoramento

Considerando o Regulamento dos cursos de Pós-Graduação *stricto sensu* na UEM, aprovado pela Resolução n° 221/2002-CEP;

considerando o Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento (PGM), aprovado pela Resolução n° 083/2014-CI/CCA;

considerando a manifestação do professor doutor Carlos Alberto Scapim em favor do estabelecimento da disciplina Biometria Aplicada à Genética e Melhoramento na estrutura curricular do PGM;

considerando as decisões tomadas durante a 122ª reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, realizada no dia 17 de dezembro de 2014;

O CONSELHO ACADÊMICO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GENÉTICA E MELHORAMENTO APROVOU E EU, COORDENADOR EM EXERCÍCIO, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Artigo 1º - Fica aprovada a proposta de criação da disciplina Biometria Aplicada à Genética e Melhoramento na estrutura curricular do Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento, como disciplina obrigatória na Área de Concentração em Genética e Melhoramento, com 60 (sessenta) horas/aula e 4 (quatro) créditos teóricos.

§ 1º - Ficam aprovadas, para a referida disciplina, a ementa e as referências bibliográficas propostas abaixo.

Ementa: Princípios básicos de experimentação. Delineamentos experimentais. Experimentos fatoriais e hierárquicos. Testes de médias. Regressão linear simples e múltipla. Correlações simples. Diversidade genética em informações fenotípicas e moleculares.

Referências Bibliográficas:

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 247p.

BUSSAB, W.O.; MIAZAKI, E.S.; ANDRADE, D.F. **Introdução à análise de agrupamento**. São Paulo: IME, USP, 1990. 105p.



- CAMPOS H. **Estatística aplicada à experimentação com cana-de-açúcar**. Piracicaba: FEALQ, 1984. 292p.
- COCHRAN, G. W.; COX, G. M. **Experimental designs**. New York: John Wiley & Sons, 1992. 617p.
- COX, D. **Planning of experiments**. New York: John Wiley & Sons, 1992. 320p.
- CRUZ, C.D.; FERREIRA, F.M.; PESSONI, L.A. **Biometria aplicada ao estudo da diversidade genética**. Viçosa-MG, 2011. 620p.
- DIAS, L.A.S. Análises multidimensionais. In: ALFENAS, A.C. (Ed.). Eletroforese de isoenzimas e proteínas afins. Viçosa-MG: Ed. UFV, 1998, p. 405-475.
- DRAPER, N. R.; SMITH, H. **Applied regression analysis**. New York: John Wiley & Sons, 1998. 706p.
- FERREIRA, P. V. **Estatística experimental aplicada à agronomia**. 3. ed. Maceió: Edufal, 2000. 422p.
- FISHER, R. A.; BENNETT, J. H. (Ed.). **Statistical methods: experimental design and scientific inference**. Oxford: Oxford Univ. Press, 1990.
- GOMES, F. P. **A estatística moderna na pesquisa agropecuária**. Piracicaba: POTAFOS, 1987. 162p. il.
- GOMES, F. P. **Curso de estatística experimental**. 14. ed. Piracicaba: Frederico Pimentel Gomes, 2000. 477p.
- GOMEZ, K.A.; GOMEZ, A.A. **Statistical procedures for agricultural research**. New York: John Wiley and Sons, 1984. 704p.
- HOFFMANN, R.; VIEIRA, S. **Análise de regressão**. 3. ed. São Paulo: Hucitec, 1998. 379p.
- JOHNSON, R.A.; WICHERN, D.W. **Applied multivariate statistical analysis**. 4. ed. New Jersey: Prentice Hall, 1998.
- MARDIA, K.V.; KENT, J.T., BIBBY, J.M. **Multivariate analysis**. London: Academic Press, 1979. 521p.
- MONTGOMERY, D.C. **Design and analysis of experiments**. 6. ed. Hoboken, NJ: John Wiley, 2005. 643p.
- MONTGOMERY, D. C.; MYERS, R. H. **Response surface methodology: process and product in optimization using designed experiments**. New York: John Wiley & Sons, 1995. 700p.



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Agronomia
Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento



MONTGOMERY, D. C.; PECK, E. A. **Introduction to linear regression analysis**. New York: John Wiley & Sons, 1992. 544p.

NETER, J. et al. **Applied linear statistical models**. 4. ed. Chicago: Irwin, 1996. 1408p.

RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. **Experimentação em genética e melhoramento de plantas**. Lavras: UFLA, 2000. 326p.

RYAN, T.P. **Modern regression methods**. New York: Wiley, 1997. 515p.

SEARLE, S.R. **Linear models**. Nova York: John Wiley & Sons, 1997. 532p.

SNEDECOR, G.W.; COCHRAN, W.G. **Statistical methods**. Ames: Iowa State University, 1992. 503p.

SOUZA, G.S. **Introdução aos modelos de regressão linear e não-linear**. Brasília: EMBRAPA, 1998. 505p.

SPIEGEL, M.R. **Probabilidade e estatística**. [Trad.] Alfredo Alves de Farias. São Paulo: Pearson, 2004. 518p.

VIEIRA, S.; HOFFMANN, R. **Estatística experimental**. São Paulo: Atlas, 1989. 179p.

UTILIZAÇÃO DE ARTIGOS RECENTES PUBLICADOS EM PERIÓDICOS RELACIONADOS À ÁREA DE GENÉTICA E MELHORAMENTO E INDEXADOS NO JOURNAL CITATION REPORTS (JCR).

§ 2º - A disciplina ficará departamentalizada no Departamento de Agronomia.

Artigo 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se Ciência.

Cumpra-se.

Maringá, 17 de dezembro de 2014.

Prof. Dr. Pedro Soares Vidigal Filho
- Coordenador do PGM -