

## **RESOLUÇÃO Nº 016/2008 – CONSEPE**

Cria a disciplina Modelos Biométricos Aplicados à Agronomia, com 4 créditos – 60 horas/aula, nos cursos de Mestrado em Produção Vegetal e Ciência do Solo, atual curso de Mestrado em Manejo do Solo, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 8602/2007, tomada em sessão de 18.02.2008 e a manifestação do Conselho de Administração – CONSAD relativa ao mesmo processo tomada em sessão de 18.06.2008,

### **R E S O L V E:**

Art. 1º Fica criada a disciplina Modelos Biométricos Aplicados à Agronomia, com 4 créditos (3 teóricos e 1 prático), equivalentes a 60 horas/aula, nos cursos de Mestrado em Produção Vegetal e Ciência do Solo, atual Curso de Mestrado em Manejo do Solo, do Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC.

P. Único – A disciplina a que se refere o “caput” deste artigo possui a seguinte emnta: Introdução; princípios básicos da experimentação e suas implicações; estimativas de parâmetros (uso de médias, variâncias e covariâncias; médias de gerações; estimativas de variância fenotípica, genética e de ambiente); experimentos contendo mais de uma amostra por parcela; análise de grupos de experimentos (análise conjunta), blocos incompletos destinados ao melhoramento vegetal. Introdução à álgebra linear: definições; operações com matrizes; análise de resíduos. Regressão linear simples. Regressão polinomial. Métodos de seleção de modelo linear; Componentes principais. Introdução para modelos lineares generalizados. Correlações. Análise variáveis canônicas. Medidas de dissimilaridades (Mahalanobis e Euclidiana). Intereração genótipo x ambiente. Estabilidade e Adaptabilidade. Análise de trilha. Correlações Canônicas. Análise de variação multivariada (Introdução, análise de variação multivariada para classificação simples e dupla, análise de variação multivariada para experimentos em blocos casualizados); análise de medidas repetidas, análise de regressão e correlação linear multivariada. Aplicações. Recursos computacionais com SAS.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 3º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Florianópolis, 18 de junho de 2008.

**Prof<sup>a</sup> Sandra Makowiecky**  
Presidente