



Aluna é premiada na área de estatística

Com objetivo de apresentar e discutir novas ideias e técnicas em estatística, nas mais diversas áreas teóricas e aplicadas, aconteceu, entre 27 e 31 de julho, em São Carlos, a 54ª Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria. O evento ocorreu junto com o 13º Simpósio de Estatística Aplicada à Experimentação Agronômica e, dentro de uma extensa programação, premiou os melhores trabalhos. Mariana Ragassi Urbano, alu-

na de doutorado do programa de Estatística e Experimentação Agronômica, da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (USP/Esalq), foi a primeira colocada na categoria Dissertação de Mestrado, pelo trabalho "On Wald Residuals in Generalized Linear Models". O trabalho tem a orientação da professora Clarice Garcia Borges Demétrio, do departamento de Ciências Exatas (LCE), em colaboração com o professor Gauss Moutinho

Cordeiro, da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Mariana explica que trabalhou com análise de dados agronômicos, usando modelos lineares generalizados. Para a obtenção de conclusões confiáveis, há necessidade de se verificar se o modelo está bem ajustado aos dados. Uma das formas de se fazer essa verificação é utilizando análise de resíduos. Entretanto, nem sempre os resíduos utilizados têm propriedades adequadas haven-

do necessidade de serem corrigidos. "No meu trabalho desenvolvi expressões para essas correções, fiz estudos de simulação para verificar as propriedades dos novos resíduos e analisei dados agronômicos de produção de milho e dados ecológicos em um estudo observacional de ocorrência de onívoros. Entretanto, essa linha de pesquisa pode contribuir diretamente para outros setores tais como médico, industrial e farmacêutico", comenta a aluna.