



## **Uma visão crítica do emprego de métodos estatísticos em artigos publicados na revista Acta Scientiarum – Agronomy no período de 1998 a 2016**

**Carlos A. Scapim**

*Departamento de Agronomia – UEM (cascapim@uem.br)*

**Resumo** – A formalização da experimentação teve origem na área agrícola. O seminário abordará os principais métodos estatísticos utilizados pelos pesquisadores na área agrônômica. Serão discutidos resultados com base nos dados coletados, por meio de censo, em artigos publicados entre 1998 e 2016 na Revista Acta Scientiarum – Agronomy. A referida revista foi escolhida devido ao maior impacto na base ISI (JCR 2015-1,315) na área de Agronomia do Brasil. Posteriormente, haverá uma discussão se os referidos métodos foram empregados adequadamente e levaram a conclusões corretas de acordo com os objetivos propostos pelos autores. Adicionalmente, serão levantadas questões importantes da contratação urgente de bons matemáticos e estatísticos pelos departamentos e empresas de pesquisas na área de Agronomia formando equipes multidisciplinares e da necessidade de uma forte formação em diversas disciplinas obrigatórias de Estatística para os mestrandos e doutorandos em Ciências Agrárias no Brasil.

**Palavras-chave:** Ciências Agrárias, Estatística, Metodologia científica, multidisciplinariedade.