

1094 - IMPLANTAÇÃO DO USO DO LIBREOFFICE CALC, SOFTWARE LIVRE, NO INSTITUTO DE QUÍMICA DE ARARAQUARA - SP - Jorge Manuel Vieira Capela (Instituto de Química, UNESP, Araraquara), Marisa Veiga Capela (Instituto de Química, UNESP, Araraquara) - capela@iq.unesp.br.

Introdução: Procedimentos estatísticos têm sido empregados em todas as áreas do conhecimento e são de grande importância em análises e avaliações científicas, fornecendo elementos indispensáveis para a tomada de decisões em situações de incerteza. A UNESP vem apresentando nos encontros de software livre a importância da utilização de formatos abertos de documentos além de difundir a cultura do Software Livre e a sua importância social, independência tecnológica e economicidade, para os órgãos da administração pública e ao público em geral. Nesse sentido e com a preocupação com o ensino de Estatística, desenvolvemos novos materiais, planilhas de cálculo de Estatística, não mais utilizando o Microsoft Excel e sim o LibreOffice Calc. O software livre soluciona problemas desde um simples cálculo de média e desvio padrão até a regressão linear múltipla e a análise de variância sendo que este tem a vantagem de ser copiado, distribuído, modificado e executado gratuitamente sem restrições. **Objetivos:** Introduzir o uso do LibreOffice Calc no Instituto de Química de Araraquara bem como revitalizar e atualizar as disciplinas de Estatística da Graduação, Bioestatística da pós-graduação e o site “Observatório de Estatística”. Capacitar para a realização de análises estatísticas e promover a interação de futuros usuários. **Métodos:** Planilhas de cálculo foram construídas no projeto de extensão “Estatística usando Planilhas de Cálculo” com o Microsoft Excel. Estas planilhas foram reconstruídas e atualizadas com o LibreOffice Calc mostrando como utilizar as ferramentas estatísticas incluídas no Calc para a solução de problemas, que possibilitam a execução de diversos conceitos e procedimentos estatísticos, mostrando que o LibreOffice Calc é uma boa opção para quem deseja usar uma das principais alternativas livres, gratuitas e em português ao Microsoft Office Excel. **Resultados:** Aumento de interesse dos alunos pelas disciplinas, Instalação do LibreOffice Calc em laboratórios Didáticos de Informática do Instituto de Química e desenvolvimento de novos materiais (planilhas de cálculo) que podem ajudar usuários a ampliar, compreender e aplicar com segurança conhecimentos de estatística na pesquisa e no ensino. Estas planilhas serão disponibilizadas na Internet no Portal Observatório de Estatística.