



**817 - TECNOLOGIA NO CAMPO** - João E. M. Perea Martins, Gustavo C. da Silva e Lima, Rennan C. S. Neves, Silas F. R. Alves, Leonardo Fortunato - [perea@fc.unesp.br](mailto:perea@fc.unesp.br)

**Introdução:** O Brasil é um país com grande potencial agrícola e com grande diversidade ambiental, o que justifica o desenvolvimento de trabalhos voltados para a capacitação tecnológica de pessoal destas áreas. **Objetivos:** O objetivo deste projeto é promover uma capacitação básica de usuários originários dos setores agrícola e ambiental, em relação a alguns tópicos fundamentais de tecnologia eletrônica e computacional aplicados nestas áreas. O objetivo não é transformar o usuário em um tecnólogo, mas sim fazer uma desmistificação e mostrar ao mesmo que a tecnologia não é inacessível e que a universidade pode contribuir significativamente para a sua compreensão. **Métodos:** A metodologia inicial foi analisar tópicos de maior interesse entre os usuários em potencial, os quais incluíram agricultores, ambientalistas, professores, estudantes, técnicos, etc. Assim, selecionamos tópicos como sensores ambientais (temperatura, umidade, pressão, etc.), coletores de dados, Sistemas de Posicionamento Global (GPS) e pluviometria, os quais foram utilizados como temas de palestras e de desenvolvimento de softwares educacionais. Para este projeto, foram utilizados recursos e experiências de projetos de extensão desenvolvidos pelo grupo em 2007, com apoio da PROEX-UNESP, e também de um projeto científico de pluviometria, que teve apoio da FAPESP. Além disto, o projeto também conta com a participação de cinco discentes, sendo um bolsista e quatro voluntários, o que comprova a sua inserção no contexto de ensino, pesquisa e extensão. Em um dos projetos de 2007 havíamos desenvolvido um software para o ensino do funcionamento de aparelhos GPS, sendo que, no projeto atual incluímos ao software um guia de utilização e o disponibilizamos em uma página da Internet para que os usuários fizessem diretamente cópias gratuitas. **Resultados:** Após uma reportagem inicial, feita pela ACI-UNESP, este trabalho foi divulgado em 25 veículos de comunicação, incluindo sites especializados, revistas e jornais, o que lhe deu significativa visibilidade nacional e internacional. Assim, de março a setembro de 2009 foram realizadas 1.081 cópias do software, por usuários de 22 estados brasileiros, sendo que os principais foram São Paulo, Minas Gerais e Rio Grande do Sul, com 277, 129 e 125 cópias respectivamente. Também foram feitas 52 cópias por usuários de outros 8 países, que são Angola, Argentina, Chile, México, Moçambique, Portugal, Uruguai e EUA. Estes fatos comprovam a grande demanda social pelo tema deste trabalho. Atualmente está sendo implementado um software para ensino de pluviometria, que também será gratuitamente disponibilizado. Podemos concluir que o objetivo proposto para o trabalho foi alcançado e que o tema proposto é de grande interesse social.