

Release nº 002/2010

## **PROJETOS DA FUNDAÇÃO LIBERATO PARTICIPAM DA FEIRA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS E ENGENHARIA**

Três projetos de alunos da Fundação Escola Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha participam da Feira Brasileira de Ciências e Engenharia (Febrace), que acontece de 08 a 13 de março, no campus da Universidade de São Paulo (USP), na capital paulista.

Os projetos que representam a escola são:

*Modelo of money*, das alunas Ana Graziele Koch e Bruna Kaziano do Amaral, com orientação de Jorge Luiz Ferreira. O projeto tem como objetivo desenvolver um simulador que viabilize a análise e a modelagem de riscos futuros, dos principais investimentos financeiros, através do comportamento dos últimos dez anos. Este projeto recebeu o Prêmio Executive Jovem do Futuro, na 24<sup>a</sup> Mostratec.

*Análise da impregnação de nanopartículas de dióxido de zircônio e de prata em um curativo visando à ativação da circulação sanguínea e efeito antimicrobiano*, das alunas Gabriela Schaab da Silva e Kawoana Trautman Vianna, com orientação de Sílvia Stanisquaski Guterres. Este trabalho é o estudo da impregnação de nanopartículas de óxido de zircônio e prata em curativos. O objetivo do curativo é ativar a circulação sanguínea, aquecendo a pele e ter ação antimicrobiana, acelerando a cicatrização e auxiliando tratamento de ferimentos ou doenças.

*Fungicida natural alternativo: utilização da borra do café como inibidor do crescimento de fungos do gênero penicillium sp em laranjas orgânicas*, dos alunos Caroline Salvati, Daniela Goetze e Julio Cesar Weber. Orientadora: Maria Angélica Thiele Fracassi. O projeto utiliza a borra do café como fungicida natural para frutas cítricas que são degradadas pela ação de fungos.