



USP ESALQ – ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Rural Notícias

Data: 17/07/2012

Link: <http://www.ruralnoticias.com/FUTSite/>

Caderno / Página: - / -

Assunto: ESALQ tem seus Laboratórios Contemplados no Pró-Inovalab

ESALQ TEM SEUS LABORATÓRIOS CONTEMPLADOS NO PRÓ-INOVALAB

"Os projetos da ESALQ somarão um investimento acima de R\$465 mil"



A Pró-Reitoria de Graduação (PRG), da Universidade de São Paulo (USP) divulgou os 29 projetos selecionados para o Programa Pró-Inovação no Ensino Prático de Graduação (Pró-Inovalab), iniciativa que injetará R\$10 milhões da infraestrutura de cursos de graduação. Entre eles estão três projetos da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (USP/ESALQ).

Os projetos da ESALQ somarão um investimento acima de R\$465 mil, sendo selecionados “Cursos de Graduação em Ciências Econômicas, Gestão Ambiental e Administração”, coordenado pelo professor Carlos José Caetano Bacha, do Departamento de Economia, Administração e Sociologia (LES); “Laboratório de Aulas Práticas e Inovadoras de Realidade Virtual das Disciplinas dos Cursos de Graduação em Engenharia Florestal, Engenharia Agrônoma, Gestão Ambiental e Ciências Biológicas – LAPI-RV/LCF”, coordenado pelo professor José Leonardo de Moraes Gonçalves, do Departamento de Ciências Florestais (LCF); “Práticas em ensino de Química: conhecimento construído a partir da interação com o real”, coordenado pela professora Simone Possedente de Lira, do Departamento de Ciências Exatas (LCE).

No caso do projeto coordenado pelo professor Bacha, devido aos avanços tecnológicos tanto de hardware quanto de software, a chefia do LES visualizou com o Pró-Inovalab-2011 a oportunidade de atualizar e padronizar o Laboratório de Informática a partir do montante de R\$136.189,76. “O projeto apresentado pelo LES visa padronizar e atualizar os computadores e softwares, equipamentos de rede e de projeção do Laboratório de Informática da Graduação, que atende aproximadamente 640 alunos de graduação/ano nas disciplinas ministradas pelo LES em todos os cursos de graduação da ESALQ”, afirmou Bacha.

Realidade virtual – O Laboratório de Aulas Práticas e Inovadoras em Realidade Virtual (LAPI-RV) integrará o Centro de Métodos Quantitativos (CMQ), também coordenado pelo LCF. O investimento no LAPI-RV será da ordem de R\$180 mil e proporcionará um ambiente de realidade virtual, inovador, para a valorização e qualificação das disciplinas dos 4 cursos de Graduação da ESALQ atendidos pelo Departamento, ou seja, Engenharia Florestal, Engenharia Agrônoma, Gestão Ambiental e Ciências Biológicas. “Pretendemos formar jovens pesquisadores e incentivar a participação nos programas de iniciação científica”, conta o coordenador.

Além disso, a introdução da informatização a partir do LAPI-RV deverá contribuir para a universalização e aproximação dos alunos de graduação com as técnicas e ferramentas virtuais através das aulas práticas. “A realidade virtual como ferramenta no ensino de graduação permite a simulação de grandes e complexos experimentos sem a necessidade da implantação física, bem como a apresentação de imagens obtidas de diferentes equipamentos de captura, permitindo sua manipulação digital e o compartilhamento do conhecimento científico”, aponta José Leonardo.

Química na prática – De acordo com a professora Simone, o projeto sob sua coordenação receberá investimentos de pouco mais de R\$ 149 mil e incrementará com novos equipamentos as disciplinas das áreas da química e bioquímica. “Esse projeto tem como proposta diminuir a abstração dos conteúdos das disciplinas de Química por meio da aplicação de aulas práticas inovadoras que empreguem métodos de análises químicas relacionadas aos conteúdos teóricos das disciplinas da área de Química que fazem

parte dos currículos dos cursos de Engenharia Agrônômica, Engenharia Florestal, Ciências Biológicas e Ciências dos Alimentos”, comentou. Ainda segundo a professora Simone, o projeto pretende consolidar conceitos teóricos abordados em 9 disciplinas obrigatórias de graduação, lecionadas por 12 professores, dos departamentos de Agroindústria, Alimentos e Nutrição (LAN), Ciências Biológicas (LCB) e Ciências Exatas (LCE), ambos da ESALQ, e também do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA).

Mais Informações:

Caio Rodrigo Albuquerque

caiora@esalq.usp.br