

Pesquisadores conhecem tecnologia

Em reunião realizada na quinta-feira na Esalq (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz), representantes de dois centros de pesquisas da Califórnia participaram de apresentações para obterem mais informações sobre o potencial de Piracicaba no setor de bionergia. Craig A. Smith, gerente de Licenciamento de Tecnologia do Sandia National Laboratories, órgão do governo americano, e Bradley Holmes, diretor do Departamento de Pesquisas de Biocombustíveis de Biomassa do JBEI (Joint Bioenergy Institute), foram recebidos por representantes da Esalq, Apla (Arranjo Produtivo Local do Alcool), CTC (Centro de Tecnologia Canavieira), Semdec (Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico) e da Dedini Indústrias de Base.

Os pesquisadores, que também participaram de um congresso ligado ao tema no Rio de Janeiro, vieram à Piracicaba para conhecer de perto a tecnologia local. “Viemos ao Brasil procurar colaboração e possíveis trocas de conhecimento. Queremos ver o que o Brasil está fa-

zendo em bionergia”, conta o diretor da JBEI. De acordo com ele, o JBEI tem disponível US\$ 25 milhões por ano para investir em pesquisas, somando US\$ 125 milhões em cinco anos.

Segundo o diretor do Escritório de Atividades Internacionais da Esalq, João Martines Filho, tratam-se de dois grandes centros de pesquisas em bionergia dos Estados Unidos. “Piracicaba é o centro nacional e internacional de bioenergia, foi o que chamou a atenção deles. Aqui nós temos pesquisas, ensino e o parque industrial”, destaca.

Os pesquisadores informaram que o transporte nos E.U.A consome cerca de 13,8 milhões de barris de petróleo por dia e gera mais de 0,5 bilhões de toneladas de carbono por ano. Isso tem estimulado a investigação sobre alternativas de fontes de energia fóssil.

Entre as opções (nuclear, eólica energia térmica solar, geotérmica, hidrelétrica, concentrado, solar e biomassa), apenas a biomassa tem o potencial de proporcionar uma alta concentração energética combustível para transporte de conteúdo.