



USP ESALQ – ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Site: A Província Online

Data: 24-03-08 (segunda-feira)

Link: <http://www.aprovinciaonline.com.br/padrao.aspx?conteudo.aspx?idContent=27542>

Assunto: Pan-Gnósio

Pan-gnósio abordará proporções em escala

Nesta segunda-feira (24), mais uma palestra integra a programação do Panorama Amplo dos Campos do Conhecimento (Pan-gnósio 2008), que nesta versão está enfocando temas relacionados com “As aparências enganam”. O evento acontece às 16h, no Anfiteatro do Pavilhão Professor José de Mello Moraes (Pavilhão de Química).

A palestra abordará a “Proporcionalidade: Em Escala, só na Forma” e será ministrada pelo professor Klaus Reichardt, professor titular aposentado da ESALQ, que trabalhou no ensino e na pesquisa no período compreendido entre 1964 a 2001, além de ter atuado na Agência Internacional de Energia Atômica, na Áustria.

Como o tema sugere, é o que acontece freqüentemente quando se estuda objetos por meio de miniaturas em escala, sem perceber que os constituintes fundamentais do objeto não foram alterados. Conseqüentemente, nos modelos, maquetes, e simulações em escala, apenas a forma é reduzida ou aumentada.

Um exemplo que ilustra bem o caso é a tentativa de avaliar o desempenho de algum método de controle da erosão do solo, em função do declive, utilizando uma área de dois metros quadrados. Outro padrão são os vestidos das bonecas de brinquedo que nunca têm a mesma queda e balanço que os de tamanho real. Esses exemplos mostram que o material solo e a fibra do tecido não foram proporcionalmente alterados em escala, apenas na forma.

O evento é coordenado pela Associação dos Docentes Aposentados da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (Adae), com apoio da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (CCEX).