



# "Líquidos, Sólidos e Gases"

Próxima palestra do Pan-gnósio, na Esalq, será na segunda-feira, a partir das 16 horas

●●●●● Elias Ayres Guidetti Zagatto, professor titular do Centro de Energia Nuclear na Agricultura (Cena/USP) e vice-prefeito do Campus Luiz de Queiroz, falará sobre o tema "Líquidos, Sólidos e Gases" na próxima segunda-feira (20), às 16 horas, no Pan-gnósio - Panorama Amplo do Conhecimento. O evento, aberto ao público, acontecerá na Sala 5 do Pavilhão de Química Prof. José de Mello Moraes, da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq).

"Nessa área, o prof Zagatto é autoridade reconhecida nacional e internacionalmente. Sua reputação, consequência de seus trabalhos científicos e li-

vro publicado sobre Química Quantitativa, resultou, recentemente, em honroso prêmio e diplomação pela Associação Japonesa Para Análise de Fluxo (Japanese Association for Flow Analysis) em cerimônia realizada em Tóquio, na primeira semana de outubro. Sua atuação no desenvolvimento do método analítico, denominado Análise por Fluxo, e da aplicação pioneira de analisadores de fluxo para análise de fluidos em larga escala (águas naturais, solo, plantas e alimentos), está hoje divulgado e utilizado pelos principais laboratórios de análise de fluido do mundo", diz Zilmar Marcos, coordenador do Pan-Gnósio..

Para Zilmar Marcos, "a relação das três palavras do título da palestra com o enfoque geral das conferências, 'As Aparências Enganam', está na surpresa que as pessoas geralmente demonstram quando são in-

formadas de que o vidro é na verdade um líquido de viscosidade tão elevada que aparenta ser sólido ou quando buscam captar a idéia de que o mercúrio é um metal". E vai além Zilmar Marcos: "Diante da notícia de que as estrelas e até mesmo alguns planetas são imensas massas gasosas pode provocar incredulidade que se torna aceitável quando se lembra que a neblina vista sobre a rodovia, a uma distância de alguns poucos quilômetros, parece ser uma muralha sólida impenetrável que se desfaz em tênue bruma. Para complementar nosso entendimento, é preciso considerar que o mesmo material, a mesma substância, poderá apresentar-se em qualquer um dos três estados dependendo da temperatura em que se encontra. A água é o exemplo doméstico mais próximo de nossa experiência diária".