



## Estudo

# Pan-Gnósio discute Botânica

O programa do Pan-Gnósio 2011, Arte e Ciência Conjugadas, terá continuidade na próxima segunda-feira, 8, às 16 horas, no anfiteatro do Pavilhão de Química da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq), com a quarta apresentação no campo da ciência. O tema Botânica será desenvolvido pelo professor Ricardo Ferraz de Oliveira, chefe do Departamento de Ciências Biológicas da Esalq.

Botânica, a divisão da Ciência que estuda as plantas

é, com a física, química e matemática, a que tem nome próprio derivado da palavra grega *bottane* que significa planta. Sabe-se hoje que a importância fundamental das plantas para a vida sobre a Terra está diretamente relacionada à sua capacidade de captar e combinar energia solar, água e carbono da atmosfera. Esta propriedade coloca as plantas, para a vasta maioria dos seres vivos, como o primeiro elo na cadeia alimentar. Esta afirmação deixa implíci-

ta a informação de que vitaminas, elementos minerais, aminoácidos, proteínas e amido são sintetizados pelas plantas ou recolhidos do solo e passados aos animais; portanto, a vida, como a conhecemos, não seria possível sem a participação das plantas.

A série de conferências é promovida pela Associação dos Docentes Aposentados (Adae) e pela Comissão de Cultura e Extensão e tem apoio da Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (Fealq).