

## **O PAPEL DAS PLANTAS COMO AGENTES FARMACOLÓGICOS E TOXICOLÓGICOS**

**Autoras:** Profa. Dra. Ivana Barbosa Suffredini, Profa. Dra. Leoni Vilano Bonamin e Profa. Dra. Maria Martha Bernardi

Plantas são empregadas para a obtenção de fitoterápicos, medicamentos homeopáticos e como fonte de princípios ativos isolados a serem incorporados em medicamentos. Além disso, determinadas plantas são responsáveis por produzirem substâncias tóxicas ao homem, animais e meio ambiente. A visão atual da utilização de plantas como medicamentos, analisada dentro do contexto hodierno relativo à biodiversidade brasileira e ao impacto no meio ambiente é assunto central deste minicurso. A primeira palestra, ministrada pela Profa. Ivana Suffredini, aborda os temas inerentes aos processos envolvidos na obtenção de extratos e tinturas e oferece uma visão geral das principais classes de substâncias químicas relacionadas à atividade farmacológica e toxicológica das plantas. A segunda palestra, ministrada pela Profa. Maria Martha Bernardi, trata das plantas tóxicas e os estudos recentes relacionados. A terceira palestra, proferida pela Profa. Leoni Bonamin, versa sobre o potencial terapêutico de plantas conhecidas como tóxicas por meio de preparações homeopáticas e aplicação do princípio de similitude. Tal abordagem tem sido crescente na clínica de animais de produção e também na agronomia.