

## PALESTRA AÇÃO DE PRODUTOS EMPREGADOS NO CULTIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE ORGANISMOS NÃO ALVOS

*Dra. Carmem Silvia Fontanetti Christofolletti*  
UNESP-RC

### EMENTA

A cana-de-açúcar é o primeiro produto agrícola nacional em quantidade produzida, sendo sua cultura marcante no estado de São Paulo. O uso crescente de defensivos agrícolas e outros xenobiontes nesta cultura têm causado grande preocupação, visto que seus efeitos têm provocado prejuízos tanto financeiros quanto ambientais, principalmente relacionados a organismos não alvos. As respostas obtidas do comprometimento dos bioindicadores ambientais servem de alerta para o perigo que os ecossistemas possam estar sofrendo e podem oferecer subsídios para as tomadas de decisões dos órgãos governamentais e ambientais. Desta forma, foi elaborado um projeto temático cujo objetivo central foi a realização de uma análise abrangente que permitisse obter uma visão integrada dos efeitos dos diversos produtos fitossanitários utilizados na cultura da cana-de-açúcar, utilizando vários modelos biológicos associados a análises físico-químicas. O projeto multidisciplinar integrou campos de estudos correlatos e o uso de vários organismos, distribuídos no ar, na terra e na água, para avaliar a ecotoxicologia das substâncias de grande emprego nessa cultura.