



## Workshop UFG/ EMBRAPA: da produção à mesa

### **PAINEL 2:**

**Conferencista:** Boniek Gontijo Vaz (UFG)

**Título:** As múltiplas aplicações da espectrometria de massas: um enfoque na química do solo e plantas

A espectrometria de massas (MS) tornou-se uma poderosa técnica com múltiplas aplicações no campo analítico e bioanalítico, principalmente devido a sua capacidade de escrutinar átomos e moléculas com elevada seletividade, sensibilidade e velocidade. A MS é capaz de discriminar não apenas moléculas pequenas, mas também aproximadamente todos os tipos de biomoléculas, sais orgânicos e inorgânicos, complexos organometálicos, entidades supramoleculares e até mesmo vírus e bactérias. Neste seminário, serão apresentadas aplicações da MS e suas potencialidades em novas abordagens na área de química do solo e plantas. Serão discutidos alguns trabalhos desenvolvidos nessa temática no Laboratório de Cromatografia e Espectrometria de Massas – LaCEM-IQ/UFG em colaboração com a Embrapa Agroenergia, apresentando o parque instrumental e know-how do LaCEM, com o objetivo de criar novas colaborações.