

## Espectrometria de Massas com Fonte de Plasma : No Limite!

Nos últimos anos a técnica de espectrometria de massas com fonte de plasma tornou-se extremamente popular. Como técnica analítica reúne a capacidade de ensaios qualitativos , quantitativos e o uso de isótopos . Isso somado a uma sensibilidade que pode chegar em níveis de ultratraços ( fg g-1) o que a torna extremamente flexível podendo ser utilizada nas mais diversas áreas do conhecimento e aplicações. Além disso , a possibilidade de acoplamentos à outras técnicas analíticas ampliou o espectro formal da análise de elementos inorgânicos permitindo o estudo , identificação ou mesmo mecanismo de ação de metal "moléculas" , (nano)partículas , micro análises , espécies etc.. num espectro de ação que se renova , e surpreende , a cada dia . No presente painel serão discutidos alguns mitos e necessidades que cercam o uso dessa técnica , assim como questões metroológicas fundamentais para a boa interpretação dos resultados principalmente no limite da sensibilidade instrumental .