

## Resumo para o site do PPGQ

**Título:** Calibration strategies for laser ablation ICP-MS in biological studies: A review

**Autores:** Huijie Pan, Liuxing Feng, Yanli Lu, Yachen Han, Jinping Xiong, Hongmei Li.

**Discente apresentador:** Gabriel Alexsander Barboza Prates

**Área de concentração:** Química Analítica

**Data e horário:** 07 de novembro de 2022, 13:30 – 15:30,

**Local:**

### Resumo

O emprego da técnica de Espectrometria de Massas com Plasma Indutivamente Acoplado com Ablação por Laser (LA-ICP-MS) para ensaio de amostras biológicas tem chamado atenção devido à sua elevada sensibilidade, boa resolução espacial e possibilidade de amostragem de sólidos para análise no sistema ICP-MS, contudo, devido a existência de interferências durante sua aplicação e, à elevada complexidade destas matrizes, faz-se necessário a investigação de estratégias de calibração aplicáveis ao método, possibilitando sua utilização como uma técnica quantitativa para o estudo de tais amostras.

**Texto de Referência:** Pan, H.; Feng, L.; Lu, Y.; Han, Y.; Xiong, J.; Li, H. **TrAC, ELSEVIER** 2022. <https://doi.org/10.1016/j.trac.2022.116710>.