

Título: "Espectrometria de Absorção Atômica e Molecular de Alta Resolução com Fonte Contínua Aliada a Impressão Molecular: Ferramentas Promissoras na Análise de Amostras Ambientais"

Ministrante: Prof. Dr. Wiliam Boschetti– PPGQ – UFPel

Data: 22/03/2023, quarta-feira, 08h30

Local: Miniauditório - CCQFA

Resumo: A Espectrometria de absorção atômica e molecular de alta resolução com fonte contínua (HR-CS AAS e MAS) é uma técnica analítica que, cada vez mais, vem ganhando espaço nas análises de amostras ambientais, especialmente quando se trata de análise direta de amostras. Por sua vez, a Impressão molecular (IM) vem avançando significativamente no desenvolvimento de materiais altamente seletivos e funcionais. Logo, este seminário abordará as principais características sobre o funcionamento da HR-CS AAS e MAS com análise direta e da IM, assim como aplicações das mesmas.

Sobre o palestrante: Professor da Universidade Federal de Pelotas (UFPel). Possui graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2009), mestrado em Química (Química Analítica) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2012), doutorado em Química (Química Analítica) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2016) e dois pós-doutorados pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Química Analítica e Inorgânica). Atua na área de Química Analítica e Inorgânica, com foco em pesquisas envolvendo a avaliação de poluentes emergentes em amostras ambientais. Atualmente está vinculado ao Laboratório de Metrologia Química (LabMeQui) do Centro de Ciências Químicas, Farmacêuticas e de Alimentos (CCQFA) da UFPel.