



Objetivo: O curso tem como objetivos a capacitação dos usuários de Ressonância Magnética Nuclear no pré-tratamento e processamento dos dados espectroscópicos gerados após a aquisição das análises;

Data: 25 de setembro de 2018;

Horário: 14:00 às 18:00 h (carga horária 4 horas)

Local: Centro Integrado de Análises da FURG;

Vagas: 30 vagas

Conteúdo:

- Introdução: importância da Ressonância Magnética Nuclear e principais informações fornecidas pelos espectros de RMN;
- Como obter um bom espectro de RMN: preparo de amostras: escolha do tubo, identificação correta de amostras, escolha de solvente deuterado adequado e volume ideal de solvente, concentração de amostra e temperatura de análise; principais aspectos instrumentais: lock, tune e shim, número de aquisições, janela espectral e tempo de relaxação;
- Tratamento de espectros: manipulação e refino dos dados a partir do programa TopSpin-Bruker e principais comandos.
 - Processamento de espectro RMN ^1H ;
 - Processamento de espectro RMN ^{13}C ;
 - Processamento de espectro RMN DEPT;
 - Processamento de espectro RMN Bidimensional - COSY
 - Processamento de espectro RMN Bidimensional - HSQC
 - Processamento de espectro RMN Bidimensional - HMBC