

## IQU-719 RMN e Processamento Remoto de Espectros (30 horas)

### Ementa:

Processamento, editoração e impressão remota de espectros de RMN 1D e 2D, líquidos e sólidos, através de computador e programas dedicados. Instrumentação. Tratamento do FID (filtros matemáticos). Aplicação da transformada de Fourier (FT). Ajuste de fase. Ajuste da linha base. Calibração. Marcação de sinais (Hz ou ppm). Integração. Expansão. Visualização e impressão. Copiar e colar em um editor de texto ou de figura.

### Bibliografia:

1. Peter Bigler, NMR Spectroscopy: Processing Strategies, VCH, Weinheim, 100pp., 1997.
2. Siegmur Braun, Hans-Otto Kalinowski and Stefan Berger, 100 and More Basic NMR Experiments, VCH, Weinheim, 410pp., 1996.
3. Siegmur Braun, Hans-Otto Kalinowski and Stefan Berger, 150 and More Basic NMR Experiments, VCH, Weinheim, 590pp., 1998.