

## **O uso da RMN no estudo de pequenas moléculas e na investigação da estrutura e dinâmica de proteínas em solução**

Profa. Dra. Denize C. Favaro  
Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Química  
defavaro@ufmg.br

A espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) é uma ferramenta poderosa muito utilizada para a determinação da estereoquímica relativa ou absoluta de compostos orgânicos e, também, na investigação da estrutura, dinâmica e cinética química de uma vasta gama de sistemas biológicos. No intuito de mostrar a versatilidade da RMN, durante este seminário, serão abordados exemplos da aplicação da ressonância magnética nuclear para o estudo de degradação de fármacos; na investigação de interação proteína-proteína e proteína-ligante.