



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS**  
**CiPharma**



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina: TÓPICOS ESPECIAIS: RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR		Código FAR 516
Descrição em Inglês: Special Topics: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE		
- Descrição em Espanhol: Temas Especiales: RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR		
Departamento CiPharma	Unidade Escola de Farmácia	
Professor responsável: DÊNIA ANTUNES SAÚDE GUIMARÃES	Nº de Créditos 1	Carga Horária Semestral 15h
Professor convidado: JOSÉ DIAS DE SOUZA FILHO		

<p><b>EMENTA</b> Espectroscopia de ressonância magnética nuclear (RMN): conceitos teóricos, instrumentação básica, generalidades, aplicação a problemas de análise estrutural de compostos orgânicos.</p> <p><b>OBJETIVOS GERAIS</b> Estudo de técnicas de espectroscopia de RMN para análise estrutural de compostos orgânicos.</p> <p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> Estudo da teoria e conceitos de técnicas de espectroscopia de RMN.</p> <p><b>Ementa em Inglês</b> Nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopy: theoretical concepts, basic instrumentation, generalities, application to structural analysis problems of organic compounds.</p> <p><b>GENERAL OBJECTIVES</b> Study of NMR spectroscopy techniques for structural analysis of organic compounds.</p> <p><b>SPECIFIC OBJECTIVES</b> Estudo de aspectos experimentais das análises por RMN.</p> <p><b>Ementa em Espanhol</b> Espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN): Conceptos teóricos, instrumentación básica, generalidades, aplicación a problemas de análisis estructural de compuestos orgânicos.</p>
---

**OBJETIVOS GENERALES**

Estudio de técnicas de espectroscopia de RMN para el análisis estructural de compuestos orgánicos.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Treinamento em interpretação de experimentos uni- e bidimensionais para elucidação e caracterização estrutural de compostos orgânicos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**BIBLIOGRAFIA (sugerida e complementar)**