



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



PROGRAMA DE DISCIPLINA

| | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| Disciplina TÓPICOS ESPECIAIS: RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR | | Código FAR516XXIV |
| Descrição em Inglês NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE | | |
| Descrição em Espanhol RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR | | |
| Departamento CIPHARMA | Unidade ESCOLA DE FARMÁCIA | |
| Professor responsável: DÊNIA ANTUNES SAÚDE GUIMARÃES | Nº de Créditos 02 | Carga Horária Semestral 30 HORAS |
| Professor convidado: JOSÉ DIAS DE SOUZA FILHO | | |

EMENTA

Espectroscopia de ressonância magnética nuclear (RMN): conceitos teóricos, instrumentação básica, generalidades, aplicação a problemas de análise estrutural de compostos orgânicos.

OBJETIVOS GERAIS

Estudo de técnicas de espectroscopia de RMN para análise estrutural de compostos orgânicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Estudo da teoria e conceitos de técnicas de espectroscopia de RMN.

Ementa em Inglês

Nuclear magnetic resonance (NMR) spectroscopy: theoretical concepts, basic instrumentation, generalities, application to structural analysis problems of organic compounds.

GENERAL OBJECTIVES

Study of NMR spectroscopy techniques for structural analysis of organic compounds.

SPECIFIC OBJECTIVES

Estudo de aspectos experimentais das análises por RMN.

Ementa em Espanhol

Espectroscopia de resonancia magnética nuclear (RMN): Conceptos teóricos, instrumentación básica, generalidades, aplicación a problemas de análisis estructural de compuestos orgánicos.

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.