



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

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina TÓPICOS ESPECIAIS: PROCESSAMENTO DE EXPERIMENTOS DE RES- SONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR Descrição em Inglês PROCESSING OF NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE EXPERIMENTS Descrição em Espanhol		Código FAR516XXI
Departamento CIPHARMA	Unidade ESCOLA DE FARMÁCIA	
Professor responsável: DÊNIA ANTUNES SAÚDE GUIMARÃES Professor convidado: JOSÉ DIAS DE SOUZA FILHO	Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 30 HORAS

EMENTA Processamento de experimentos de ressonância magnética nuclear (RMN) em uma e duas dimensões: conceitos teóricos e práticos, operação do <i>software</i> Topspin™. OBJETIVO GERAL Operação do <i>software</i> Topspin™ para a produção de espectros de RMN e mapas de contornos. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Processar dados de RMN; Estudar os parâmetros de processamento dos experimentos de RMN; Gerar espectros e mapas de contornos por editoração eletrônica. Ementa em Inglês Processing of nuclear magnetic resonance (NMR) experiments in one and two dimensions: theoretical and practical concepts, operation of the Software Topspin™. GENERAL OBJECTIVE Operation of the topspin™ software to produce RMN spectra and contour maps. SPECIFIC OBJECTIVES Process NMR data;

Study the processing parameters NMR experiments;

Generate spectra and contour maps by electronic publishing.

Ementa em Espanhol

Procesamiento de experimentos de resonancia magnética nuclear (NMR) en una y dos dimensiones: conceptos teóricos y prácticos, funcionamiento del Software Topspin™.

OBJETIVO GENERAL

Funcionamiento del software topspin™ para la producción de espectros de rmn y mapas de contorno.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Procesar datos de RMN;

Estudiar los parámetros de procesamiento de los experimentos de RMN;

Generar espectros y mapas de contorno mediante la publicación electrónica.