



PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU  
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS –  
MESTRADO E DOUTORADO

**Disciplina:** Tópicos Especiais em Ressonância Magnética Nuclear e Espectrometria de Massas

**Códigos:** Mestrado – PGM1290 / Doutorado – PGD0728

**Número de créditos:** 4

**Ementa**

Estudo da fundamentação teórica das técnicas de ressonância magnética nuclear e espectrometria de massas. Estudo e interpretação espectral das técnicas de RMN unidimensional, multidimensional e multinuclear aplicado a polímeros e os respectivos monômeros e outros materiais. Estudo e interpretação dos espectros de massa de alta resolução na caracterização de polímeros e biopolímeros.