



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

1) IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Elucidação estrutural e Compostos Orgânicos I: RMN	Código da Disciplina: 9281038
Carga Horária: 60 horas (4 créditos)	Optativa

2) EMENTA

Espectrometria de ressonância magnética nuclear de hidrogênio (RMN ^1H). Espectrometria de ressonância magnética nuclear de carbono- 13 (RMN ^{13}C). Técnicas bidimensionais de ressonância magnética nuclear. Interpretação de espectros/ elucidação estrutural.

3) BIBLIOGRAFIA

1. PAVIA, D. L.; LAPMAN, G.M.; KRIZ JR., G. S. Introduction to Spectroscopy. Saunders College Publishing: Philadelphia, 1979.
2. WILLIAMS, D. H.; FLAMENING, I. Spectroscopic Methods in Organic Chemistry. McGraw- Hill book Company (UK) Limited; London, 2000.
3. DEROME, A. Modern NMR Techniques for Chemistry Research Pergamon Press; Oxford, 1991.
4. NAKANISHI, K. One Dimensional and Two Dimensional NMR Spectra by Modern Pulse Techniques University Science Books: Mil Valley, 1990.
5. YODER, H. Y.; SCHAEFFER JR.C D. Introtucion to Multinuclear NMR. The Benjamin/Cummings Publishing Company, INC: Menlo Park, 1987.
6. ABRAHHAN, R.J.; FISHER,J.; LOFTUS, P. Introducion to NMR Specroscopy, John Wiley & Sons; Chichester, 1991
7. BREITMAIER, E. – “ Structure Elucidation by NMR in Organic Chemistry – A Pratical Guide”. John Wiley & Sons; Chichester, 1993.
8. KEMP, In.: “NMR in Chemistry: a multinuclear introduction”. Macmillan Education LTD; London, 1986
9. G. C. Levy, R.L. Richterand G. L. Nelson, “Carbon-13 Nuclear Macnetic Resonance Spectroscopy’ 2nd Ed., Krieger Publishing, Malaber, 1993