



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

1) IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Elucidação estrutural e Compostos Orgânicos II: EM, IV e UV	Código da Disciplina: 9281039
Carga Horária: 60 horas (4 créditos)	Optativa

2) EMENTA

Espectrometria no IV, Espectrometria no UV-Vis, Espectrometria de Massas (EM); Utilização das técnicas combinadas (RMN, IV, UV, EM) na elucidação estrutural de compostos orgânicos.

3) BIBLIOGRAFIA

1. PAVIA, D. L.; LAPMAN.; KRIZ JR., G. S. Introduction to Spectroscopy. Saunders College Publishing: Philadelphia, 1979.
2. WILLIAM, D. H.; FLEMING, 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: Mill Valley, 1990.
5. YODER, H. Y.; SCHAEFFER JR. C. D. Introduction to Multinuclear NMR. The Benjamin/Cummings Publishing Company, INC: Menlo Park, 1987.
6. ABRAHAM, R. J.; FISHER, J.; LOFTUS, P. Introduction to NMR Spectroscopy, John Wiley & Sons: Chichester, 1991.
7. BREITMAIER, E. – “Structure Elucidation by NMR in Organic Chemistry – A Practical 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. Richeter and G. L. Nelson, “Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy” 2nd., Krieger Publishing, Malabar, 1993.