



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



PGQ7323- TECNICAS ESPECTROSCOPICAS EM ELUCIDAÇÃO ESTRUTURAL

60 HORAS, 04 CRÉDITOS

EMENTA

Espectrometria de ressonância magnética nuclear, espectrometria no infravermelho, espectrometria no ultravioleta e espectrometria de massa: princípios básicos; aplicação a problemas de elucidação estrutural de compostos orgânicos.

BIBLIOGRAFIA

- G. C. Levy, R. L. Richter and G. L. Nelson, Carbon-13 Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy, 2nd ed., Krieger Publishing, Malabar, 1993.
- E. Breitmaier, Structure Elucidation by NMR in Organic Chemistry, A Practical Guide, John Wiley & Sons, Chichester, 1993.
- R. Davis and M. Frearson, Analytical Chemistry by Open Learning, Mass Spectrometry, John Wiley & Sons, Chichester, 1994.
- R. M. Silverstein, Identificação Espectrométrica de Compostos Orgânicos, 6ª ed., Editora LTC, Rio de Janeiro, 2000.
- S. Sternhell and J. R. Kalman, Organic Structures from Spectra, John Wiley & Sons, Chichester, 1993.
- D. L. PAVIA, G. M. LAMPMAN, G. S. KRIZ, Introduction to Spectroscopy, 3rd edition. Brooks Cole, 2000.
- Periódicos da área de Química Orgânica (Journal of Organic Chemistry, Journal of Natural Products, Journal of the Brazilian Chemical Society, entre outros)