

TÉCNICAS EXPERIMENTAIS

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Ementa:

Pré-requisito: Não

Difração de Raios X. Microscopia Óptica e Eletrônica. Microscopia de Força Atômica e Tunelamento. Análise Térmica. Espectroscopia Óptica nas Regiões do Visível e Infravermelho. Espalhamento Raman. Ressonância Magnética Eletrônica. Magnetometria. Magnetoresistência. Birrefringência.

Bibliografia:

- [1] G. D. Christian, J. E. O'Reilly, Instrumental Analysis, 2nd Edition, Allyn and Bacon, Boston, (1986).
- [2] B. D. Cullity, Elements of X-Ray Diffraction, Addison-Wesley, Reading, (1978).
- [3] N. B. Colthup, Introduction to infrared and Raman spectroscopy, Academic Press, New York, (1990).
- [4] J. M. Hollas, Modern Spectroscopy, Wiley, New York, (1996).
- [5] A. P. Guimarães, I. S. Oliveira, Magnetism and Magnetic Resonance in Solids, Wiley, New York, (1998).
- [6] S. V. Vonsovskii (Ed.), Ferromagnetic Resonance, Pergamon, Oxford, (1966).