

TÓPICOS EM FÍSICA ESTATÍSTICA

Nível: Mestrado Acadêmico

Obrigatória: Não

Carga Horária: 60

Créditos: 4

Ementa:

Pré-requisito: Física Estatística

Transições de fase. O modelo de Ising. Grupo de renormalização. Fenômenos fora do equilíbrio.

Bibliografia:

- [1] K. Huang, Statistical Mechanics, John Wiley & Sons, 1987.
- [2] T. Tanaka, Methods of Statistical Mechanics, Cambridge University Press, 2002.
- [3] L. Reichl, A Modern Course in Statistical Physics. Wiley-VCH, 2009.
- [4] S.R.A. Salinas, Introdução à Física Estatística, Edusp, 1997.
- [5] W. Greiner, L. Neise, H. Stöcker, Thermodynamics and statistical mechanics, Springer, 1995.
- [6] H. E. Stanley, Introduction to phase transitions and critical phenomena. Oxford University Press, New York, 1971.