



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FÍSICA 3 PARA METEOROLOGIA

CÓDIGO: METR122

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EMENTA:

Eletricidade e Magnetismo com ênfase aos tópicos específicos da Meteorologia. Eletricidade da Atmosfera. Magnetismo Terrestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- KELLER, Frederick J.; SKOVE, Malcolm J. **Física. V.2** São Paulo: Makron Books, c1999.
- TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros.** 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 2009.
- HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física: eletromagnetismo.** 9. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, c2012.. 375 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física.** 2009.
- ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J. **Física: um curso universitário.** 1972.
- FEYNMAN, Richard Phillips. **O que é uma lei física.** Lisboa: Gradiva, 1989.
- WALLECE, John M.; HOBBS, Peter V. **Atmospheric science: an introductory survey.** 2nd Ex:5 ed. Amsterdam: Academic Press, 2006.
- HOUGHTON, Henry G. **Physical meteorology.**