



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FÍSICA 4 PARA METEOROLOGIA

CÓDIGO: METR129

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EMENTA:

Ondas eletromagnéticas. Processos Radiativos da atmosfera e Ótica com ênfase aos tópicos específicos da Meteorologia. Teoria da relatividade. Noções da Física moderna.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- KELLER, Frederick J.; SKOVE, Malcolm J. **Física. V.2** São Paulo: Makron Books, c1999.
- YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. **Física.** 2009.
- HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. **Fundamentos de física.** 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 2003. 4 v.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros.** 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 2009.
- FEYNMAN, Richard Phillips. **O que é uma lei física.** Lisboa: Gradiva, 1989.
- SAUVAGEOT, Henri. **Radar meteorology.** London: Artech House, 1992.
- ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J. **Física: um curso universitário.** 1972.
- SOUZA, Ronaldo E. de. **Introdução à cosmologia.** São Paulo, SP: EDUSP, 2004.