



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO EM METEOROLOGIA



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: INSTRUMENTOS E MÉTODOS DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICOS

CÓDIGO: METR0097

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EMENTA:

Observações Meteorológicas de Superfície. Estações e Rede de Estações. Instrumentos Meteorológicos Convencionais para Estações de Superfície. Estações Meteorológicas Automáticas. Sondagens na Baixa Troposfera. Controle de Qualidade das Observações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- AHRENS, C. Donald. **Meteorology today: an introduction to weather, climate, and the environment**. 9th ed. Belmont, CA: BROOKS/COLE, 2009.
- BROCK, F. V.; RICHARDSON, S. J. **Meteorological measurement systems**. London: Oxford Press, 2001.
- SILVA, M. A. Varejão. **Meteorologia e climatologia**. INMET 2005, versão eletrônica.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- DEFELICE, Stephen L. **An introduction to meteorological instrumentation and measurement**. New York: Prentice-Hall, 2000.
- LUTGENS, Frederick K.; TARBUCK, Edward J. **The atmosphere: an introduction to meteorology**. 10th ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2007.
- TRIPLET, J. P.; ROCHE, G. **Météorologie générale**. École Nationale de Météorologie, 1977.
- VIANELLO, Rubens Leite; ALVES, Adil Rainier. **Meteorologia básica e aplicações**. Viçosa, MG: Ed. da UFV, 1991.
- WALLACE, John M.; HOBBS, Peter V. **Atmospheric science: an introductory survey**. 2nd ed. Amsterdam: Academic Press, 2006.