



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



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: FUNDAMENTOS DA METEOROLOGIA

CÓDIGO: METR096

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EMENTA:

Introdução à Meteorologia: estrutura meteorológica e organização dos serviços meteorológicos. Composição e estrutura da atmosfera. Temperatura do ar. Pressão atmosférica. Umidade. Condensação, Nuvens e precipitação. Vento. Circulação geral da atmosfera e estabilidade atmosférica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- OMETTO, A. C. **Bioclimatologia vegetal**. São Paulo: Ceres, 1981.
- SILVA, M. A. Varejão. **Meteorologia e climatologia**. INMET 2005, versão eletrônica.
- VIANELLO, R. L. **Meteorologia básica e aplicações**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 1991.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- TRIPLET, J. P.; ROCHE, G. **Météorologie générale**. École Nationale de Météorologie, 1977.
- LUTGENS, F. K.; EDWARD J. T. **The atmosphere: an introduction to meteorology**. Englewood Cliffs (USA): Prentice-Hall, 1986.
- MEDINA, Mariano; MEDINA, Mariano. **Iniciación a la meteorología: panorama actual de la ciencia del tiempo**. 5. ed. Madrid: 1980. 252 p. ISBN 8428303444 (broch.).
- MENDONÇA, Francisco et al. **Clima urbano**. São Paulo: Contexto, 2003. 192 p. : ISBN 8572442391 : (Broch.)
- AHRENS, C. D. **Meteorology today**. St. Paul (MN): West Pub. Co., 1994.
- WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION (WMO). **Guide to meteorological instruments and methods of observation**. 7. ed. Geneva 2: WMO. 2008. ISBN 978-92-63-10008-5. Disponível em:

https://www.wmo.int/pages/prog/gcos/documents/gruanmanuals/CIMO/CIMO_Guide-7th_Edition-2008.pdf.