



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



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: METEOROLOGIA TROPICAL

CÓDIGO: METR136

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EMENTA:

Circulações tropicais. Ondas de leste. Perturbações transiente/linhas de instabilidade. Zonas de convergência. Intertropical. Monções. Interação oceano-atmosfera. Influência dos oceanos no clima da América do Sul.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- RIEHL, H. **Climate and weather in the tropics**. New York: Academic Press, 1979.
- AYOADE, J. O. **Introdução a climatologia para os trópicos**. DIFEL, c1983.
- IRIBARNE, J. V.; GODSON, W. L. **Atmospheric thermodynamics**. Boston: Reidel, 1973.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- HESS, S. L. **Introduction to theoretical meteorology**. New York: Holt, 1959.
- BYERS, H. R. **General meteorology**: Synoptic and aeronautical meteorology. New York: McGraw-Hill, 1959.
- HASTERNRATH, Stefan. **Climate and circulation of the tropics**. New York: Atmospheric Sciences Library, [s.d].
- OLIVEIRA, G. S. **O Niño e Você: O fenômeno Climático**. São José dos Campos, SP: TRANSTEC, 1999.