



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

---

**DISCIPLINA:** METEOROLOGIA SINÓTICA POR SATÉLITE

**CÓDIGO:** METR083

**CARGA HORÁRIA:** 80 horas

---

### EMENTA:

Dados de satélite. Identificação pelos dados de satélite: sistemas de grande escala (ciclones, anticiclones, frentes, ITCZ, ZCAS, VCAN e outros), sistemas de mesoescala (CCM, linhas de instabilidade, vórtices de ar frio e outros) e tipos das nuvens. Análise dos processos sinóticos pelos dados de satélite. Analise alguns fenômenos adversos. Previsão de tempo pelos dados de satélite.

### REFERÊNCIAS:

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- FEDOROVA, Natalia. **Sinótica: material didático: sinopses, figuras, equações**. Maceió: Ex:16 EDUFAL, 2008.
- FORSDYKE, A. G. **Previsão do tempo e clima**. 2.ed. São Paulo: Melhoramentos, 1978.
- SAUCIER, Walter J. **Princípios de análise meteorológica**. Rio de Janeiro: Ao Livro Ex:12 Técnico S.A., 1969.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- HOLTON, James R. **An introduction to dynamic meteorology**. 4th ed. Amsterdam: Ex:2 Elsevier, 2004.
- HOLTON, James R. **An introduction to dynamic meteorology**. New York: Academic Ex:1 Press, c1972. London:
- ATKINSON, B. W. **Dynamical meteorology: an introduction selection**. New York: Ex:1 Methuen, 1981.
- BLUESTEIN, Howard B. **Synoptic-dynamic meteorology in midlatitudes**. New York: Ex:2 Oxford University Press, 1992
- BARRETT, E. C. **The use of satellite data in rainfall monitoring**. New York, N.Y.: Ex:1 Academic Press.
- HAURWITZ, Bernhard. **Dynamic meteorology**. 1. ed. Estados Unidos da America: Ex:2 Mcgraw-Hill, 1941.