



## PROGRAMA DE DISCIPLINA

---

**DISCIPLINA:** METEOROLOGIA SINÓTICA 2

**CÓDIGO:** METR133

**CARGA HORÁRIA:** 72 horas

---

### EMENTA:

Frentes. Correntes de Jato. Ciclones e Anticiclones, Frontogênese e Ciclogênese. Ondas Meteorológicas. Sistemas de mesoescala. Circulação geral. Sistemas e processos sinóticos atuantes na América do Sul. Análise e previsão do tempo.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- PETERSEN, S. **Weather analysis and Forecasting**. vols. 1 e 2. New York: McGraw-Hill, 1956.
- FEDOROVA, N. **Sinótica III: FRENTES, CORRENTES DE JATO, CICLONES E ANTICLONES**. Material didático: sinopses, figuras, equações Maceió: Ed. Universitária/ UFAL, 2008, 192 p.
- FEDOROVA, N. **Sinótica IV: SISTEMAS E PROCESSOS SINÓTICOS ATUANTES NA AMÉRICA DO SUL**. Material didático: sinopses, figuras, equações Maceió: Ed. Universitária/ UFAL, 2008, 192 p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- BLUESTEIN, Howard B. **Synoptic-dynamic meteorology in midlatitudes**. New York: Ex:2 Oxford University Press, 1992 2 v.
- HOLTON, James R. *An introduction to dynamic meteorology*. Elsevier, 2004, 535 p.
- FEDOROVA, N. **Meteorologia Sinótica II**. Pelotas: Ed. Universitária/UFPel, 2001.
- PALMÉN, E. **Atmospheric circulation systems: their structure and physical interpretation**.
- RIEHL, Herbert. **Tropical meteorology**.