



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CLIMATOLOGIA

CÓDIGO: METR074

CARGA HORÁRIA: 80 horas

EMENTA:

Características globais e regionais do clima atual e variabilidade climática, modos de oscilação da atmosfera, El Niño-Oscilação Sul, Variabilidade de Baixa Frequência. Origem antrópica e natural da variabilidade climática e seus impactos. Conceitos ligados à previsibilidade climática. Análises de Séries Temporais. Análise crítica de projeções climáticas e de diagnósticos climáticos.

REFERÊNCIAS:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- AYOADE, J. O. **Introdução a climatologia para os trópicos**. DIFEL, c1983.
- MENDONÇA, Francisco; DANNI-OLIVEIRA, Inês Moresco. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, c2007.
- TORRES, Fillipe Tamiozzo Pereira; MACHADO, Pedro José de Oliveira. **Introdução à climatologia**. São Paulo: Cengage Learning, c2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- MARIN, Fábio Ricardo; ASSAD, Eduardo Delgado; PILAU, Felipe Gustavo. **Clima e ambiente: introdução à climatologia para ciências ambientais**. Campinas, SP: Embrapa, 2008.
- MENDONÇA, Francisco et al. **Clima urbano**. São Paulo: Contexto, 2003.
- NIEUWOLT, S. **Tropical climatology: an introduction to the climates of the low latitudes**.
- RIEHL, Herbert. **Climate and weather in the tropics**. Londres: Academic Press, 1979.
- STEINKE, Ercília Torres. **Climatologia fácil**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, c2012.