



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ESTATÍSTICA 1 PARA METEOROLOGIA

CÓDIGO: METR013

CARGA HORÁRIA: 60 horas

EMENTA:

Estatística Descritiva Aplicada às Variáveis Meteorológicas. Noções de Amostragem. Distribuição de Frequência com Variáveis Meteorológicas. Parâmetros Estatísticos Descritivos. Séries temporais. Regressão e correlação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE 1 – ESTATÍSTICA DESCRITIVA APLICADA ÀS VARIÁVEIS

METEOROLÓGICAS:

Variáveis, Amostra e Amostragem
Distribuição de Frequência
Medidas de Tendência Central
Medidas de Dispersão
Assimetria e Curtose

UNIDADE II - SÉRIES ESTATÍSTICAS E PROBABILIDADE NA ANÁLISE

METEOROLÓGICA:

Representação Tabular e Análise das Séries Temporais
Representação Gráfica
Conceito, Axiomas e Teoremas de Probabilidades
Probabilidade Condicional e Eventos Independentes
Principais Distribuições com Variáveis Discretas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:



- ASSIS, F. N. de. **Aplicações de Estatística à Climatologia**: Teoria e Prática. Pelotas, RS: UFPel, 1996.
- CLARKE, A. B.; DISNEY R. L. **Probabilidade e Processos e Estocásticos**. Rio de Janeiro: LTC, 1979.
- COSTA NETO, Pedro Luiz de O. **Estatística**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
- FONSECA, J. S. **Estatística Aplicada**. São Paulo: Atlas, 1989.
- SOUZA, O. R. de. **Estatística**. São Paulo: Meta. 1995.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- BONINI, E. E.; BONINI, S. E. **Estatística**: Teoria e Exercícios. São Paulo: Loyola, 1972.
- CASTRO, L. S. V. de. **Pontos de Estatística**. Rio de Janeiro: Editora Científica, 1975.
- MERIAM, J. L. **Estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 1985.

Este programa de disciplina foi aprovado pelo Colegiado do Curso de Graduação em Meteorologia.