

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

---

**DISCIPLINA:** ESTATÍSTICA 2 PARA METEOROLOGIA

**CÓDIGO:** METR018

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas

---

**EMENTA:**

Probabilidade Discreta. Probabilidade Contínua. Análise de Inferência Estatística. Análise espectral e multivariada

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

UNIDADE 1 – DISTRIBUIÇÕES COM VARIÁVEIS CONTÍNUAS APLICADAS À METEOROLOGIA

Distribuição Uniforme

Distribuição Normal

Distribuição T de Student

Distribuição Exponencial

Distribuição Gama

UNIDADE 2 – REGRESSÃO, CORRELAÇÃO E ANÁLISE DE INFERÊNCIA ESTATÍSTICA NA METEOROLOGIA

Regressão Linear

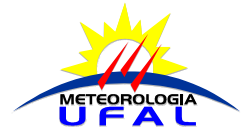
Coefficiente de Correlação

Regressão Polinomial

Intervalo de Confiança e Teste de Hipótese

Análise Espectral e multivariada

**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.
- SONG, T. T. **Medidas probabilísticas em Engenharia e Ciências**. Rio de Janeiro: LTC, 1986.

#### **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.
- SOUZA, O. R. de. **Estatística**. São Paulo: Meta. 1995.

---

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