

## MÉTODOS QUANTITATIVOS

**Nível:** MESTRADO / DOUTORADO

**Obrigatória:** Não

**Carga Horária:** 68

**Créditos:** 4.0

**Área(s) de Concentração:** Modelagem da Geração e Difusão do Conhecimento

**Professor:**

### EMENTA

Estatística descritiva. Distribuições teóricas de probabilidade. Seqüências. Limites. Derivadas e integrais numéricas. Leis dos grandes números. Teorema do limite central. Amostragem. Intervalo de confiança. Teste de hipótese e nível de significância. Teoria de erros. Correlação e regressão.

### BIBLIOGRAFIA

RAHMAN, N. A. , A course in theoretical statistics. C. Griffin & cokapur, j.n.,saxena, h.c, mathematical statistics, s. chand & cospiegel, m. r. estatística, makron books

BOX G. E.P., JENKINS G. M. and REINSEL G. C., (1994), Time Series Analysis: Forecasting and Control , 3rd Ed. PRENTICE ? HALL, Inc.

BROCWELL P. J. and DAVIS R. A. (1996), Time Series Theory and Methods, Springer-Verlag New York.

BOWERMAN B.L. and O?CONNELL R. T. (1993), Forecasting and Time Series an Applied Approach. Duxbury Press.

MORETIN, P.A. e TOLOI, C. M. C. (2004) Análise de Séries Temporais Editora Edgard Blucger.