



ESTRUTURA CURRICULAR (EC)

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS

Estatística

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE
Estatística Aplicada II

CÓDIGO
GET00186

criação ()
ALTERAÇÃO: NOME () CH ()

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: GET - DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

CARGA HORÁRIA TOTAL: 68H TEÓRICA: 34H PRÁTICA: 34H ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X) AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

Apresentar problemas práticos de modelagem do dia-a-dia de um profissional de estatística, complementando a formação dos alunos no planejamento e na resolução destes problemas.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Discussão de temas relacionados com assessoria e consultoria estatística. Planejamento e análise de dados de problemas envolvendo modelos lineares, séries temporais e análise multivariada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. DRAPER, Norman Richard; SMITH, Harry. **Applied regression analysis**. 3rd. ed. New York: J. Wiley & Sons, c1998. 706p (Wiley series in Probability and Statistics) ISBN 0-471-17082-8
2. JOHNSON, Richard A.; WICHERN, Dean W. **Applied multivariate statistical analysis**. 6th. ed. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, c2007. 773p ISBN 0-13-187715-1.
3. MORETTIN, Pedro Alberto,; TOLOI, Clélia M. C. **Análise de séries temporais**. São Paulo: Blucher, 2006. 538p.
4. DeGROOT, M. H.; SCHERVISH, M. J. **Probability and Statistics**. 3rd edition. Addison Wesley, USA: 2002

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. FREUND, Rudolf J.; WILSON, William J.; SA, Ping. **Regression analysis: statistical modeling of response variable**. 2nd. ed. San Diego: Academic Press, c2006. 459p ISBN 978-0-12-088597-8.
2. MINGOTI, Sueli Aparecida. **Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada**. Belo Horizonte 2005. 295 p ISBN 857041451X.
3. CHATFIELD, Chris. **The Analysis of time series: an introduction**. 6°ed. Boca Raton: Chapman and Hall, c2004. 333p (Texts Statistical Science) ISBN 1-58488-317-0.

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____