

ID	3464
Unidade Curricular	Análise Estatística
Regente	Ana Isabel Andrade Dinis Carita
Objectivos	Fornecer aos estudantes ferramentas estatísticas, com vista ao desenvolvimento de competências de análise de dados, indispensáveis na investigação científica de base experimental, e exercitar a capacidade de análise de dados reais, fomentando o domínio de um software estatístico (no caso o SPSS).
Conteúdos Programáticos em Syllabus	Modelos de regressão Análise de variância e covariância Estatística multivariada Séries temporais Laboratório de estatística - análise de dados
Avaliação	A aprovação na disciplina é obtida com nota superior ou igual a 10 valores. A avaliação poderá ser feita de duas formas: avaliação contínua ou avaliação por exame final. Avaliação contínua: 1.º teste (50% nota final) + 2.º teste (50% nota final). A nota mínima em cada teste é de 8 valores. Avaliação por exame final: Exame final de época normal ou época de recurso (100% nota). Observações: (i) Em qualquer um dos modos de avaliação poderá haver, para os alunos com nota maior ou igual a 9.0 valores, se os docentes o entenderem, uma prova oral; (ii) Nas avaliações é utilizado o software estatístico SPSS; (iii) As avaliações são realizadas com consulta (em formato papel); (iv) Os alunos que obtenham aprovação por avaliação contínua só podem efetuar melhoria de nota no exame de época de recurso.

Bibliografia

Principal:

Chatfield, C. (1995), Problem Solving - a Statistician's Guide (2nd ed), Florida: Chapman & Hall/CRC.

Marôco, J. (2010), Análise Estatística com o PASW Statistics (ex-SPSS), Lisboa: Report Number.

Field, A. (2010), Discovering Statistics Using SPSS (3rd ed), London: Sage.

Makridakis, S., Wheelwright, S., and Hyndman, R. (1998), Forecasting - Methods and Applications (3rd ed), New York: John Wiley & Sons.

Manly, B.F.J. (2007), Multivariate Statistical Methods: A Primer (3rd ed), Florida: Chapman & Hall/CRC.

Montgomery, D.C., Peck, E.A., and Vining, G.G. (2006), Introduction to Linear Regression Analysis (4th ed.), New York: John Wiley & Sons.

Secundária:

Afifi, A., Clark, V., and May, S. (2004), Computer - Aided Multivariate Analysis (4th ed), Florida: Chapman & Hall/CRC.

Sheskin, D.J. (2007), Handbook of Parametric and Nonparametric Statistical Procedures (4th ed), Florida: Chapman & Hall/CRC.

Zar, J.H. (2010), Biostatistical Analysis (5th ed), NJ: Prentice Hall.