

<b>ID</b>	2340
<b>Unidade Curricular</b>	Noções de Estatística
<b>Regente</b>	Júlia Maria Vitorino Teles
<b>Objectivos</b>	<p>Os objectivos desta unidade curricular são: (i) fornecer aos estudantes conceitos fundamentais de estatística, que permitam o tratamento de dados relacionados com a investigação científica de base experimental; (ii) desenvolver a capacidade de utilização de um software estatístico (no caso o SPSS).</p>
<b>Conteúdos Programáticos em Syllabus</b>	<p>1 - Introdução 2 - Análise exploratória de dados 3 - Introdução à inferência estatística 4 - Inferência estatística para uma população 5 - Inferência estatística para duas populações 6 - Inferência para mais de duas populações com base em amostras independentes 7 - Testes do qui-quadrado 8 - Regressão linear</p>
<b>Avaliação</b>	<p>Avaliação por exame final (Época Normal ou Época de Recurso). A aprovação na unidade curricular é obtida com nota maior ou igual a 10 valores. Para os alunos com nota maior ou igual a 9 valores, se os docentes o entenderem, uma prova oral. Nos exames é permitida a consulta de documentos em formato papel. Nas avaliações é utilizado o software estatístico SPSS.</p>

## **Bibliografia**

- 1) Chatfield, C. (1995). Problem Solving - a Statistician's Guide (2nd ed.). Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida
- 2) Field, A. (2010). Discovering Statistics Using SPSS (3rd edition). SAGE Publications Ltd, London.
- 3) Marôco, J. (2010). Análise Estatística com o PASW Statistics (ex-SPSS). ReportNumber, Lisboa.
- 4) Montgomery, D. C., Peck, E. A. and Vining, G. G. (2007). Introduction to Linear Regression Analysis (4th edition). John Wiley and Sons, New York.
- 5) Murteira, B. (1993). Análise Exploratória de Dados: Estatística Descritiva. McGraw-Hill, Lisboa.
- 6) Pallant, J. (2011). SPSS - Survival Manual (4th ed.). McGraw-Hill, Glasgow
- 7) Pestana, D. D. e Velosa, S. F. (2010). Introdução à Probabilidade e à Estatística (3ª Edição). Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
- 8) Sheskin, D. J. (2007). Handbook of Parametric and Nonparametric Statistical Procedures (4th ed.). Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida.
- 9) Sprent, P. and Smeeton, N. C. (2007). Applied Nonparametric Statistical