

ID	430
Unidade Curricular	Noções de Estatística
Regente	Júlia Maria Vitorino Teles
Objectivos	Os objetivos 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).
Conteúdos Programáticos em Syllabus	Análise exploratória de dados Inferência estatística paramétrica Inferência estatística não paramétrica Modelos de regressão linear
Avaliação	As aulas funcionam em regime teórico-prático para que a componente de aplicação esteja sempre presente. Em geral, após a exposição teórica de cada metodologia são propostas atividades que os estudantes devem desenvolver com recurso ao software estatístico SPSS. A avaliação é realizada por Exame Final.
Bibliografia	Chatfield, C. (1995), Problem Solving - a Statistician'S Guide (2nd ed.), Boca Raton, Florida: Chapman and Hall/CRC. Field, A. (2010), Discovering Statistics Using SPSS (3rd ed.), London: Sage. Marôco, J. (2010), Análise Estatística com o PASW Statistics (ex-SPSS), Lisboa: Report Number. Montgomery, D. C., Peck, E. A., and Vining, G. G. (2006), Introduction to Linear Regression Analysis (4th ed.), New York: John Wiley and Sons. Pestana, D., e Velosa, S. (2006), Introdução à Probabilidade e à Estatística (Vol. I, 2ª ed.), Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian. Vincent, J. W. (1999), Statistics in Kinesiology (2nd ed.), Northridge: Human Kinetics, California State University. Zar, J. H. (2010), Biostatistical Analysis (5th ed.), Upper Saddle River, New