

ID	1927
Unidade Curricular	Análise Estatística
Regente	Ana Isabel Andrade Dinis Carita
Objectivos	Os objectivos desta unidade curricular são: (i) fornecer aos estudantes ferramentas estatísticas, com vista ao desenvolvimento de competências de análise de dados, indispensáveis na investigação científica de base experimental; (ii) 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	As aulas funcionam em regime teórico-prático para que a componente de laboratório esteja sempre presente. Em geral, após a exposição teórica de cada metodologia são propostas actividades que os estudantes devem desenvolver com recurso ao software estatístico spss. Avaliação: Trabalho (25%) + Exame final (75%) (avaliação contínua) ou Exame final (100%) O trabalho é realizado em grupo e apresentado oralmente na aula
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. Makridakis, S., Wheelwright, S., and Hyndman, R. (1998), Forecasting - Methods and Applications (3rd ed.), New York: John Wiley and Sons. Manly, B. F. J. (2007), Multivariate Statistical Methods: A Primer (3rd ed.), Boca Raton, Florida: Chapman and Hall/CRC. Montgomery, D. C., Peck, E. A., and Vining, G. G. (2006), Introduction to Linear Regression Analysis (4th ed.), New York: John Wiley and Sons