

ID	2504
Unidade Curricular	Estatística
Regente	Paula Marta Bruno
Objectivos	<p>Os objetivos desta unidade curricular são:</p> <p>(i) fornecer conceitos fundamentais de estatística, que constituem uma ferramenta indispensável à investigação científica de base experimental;</p> <p>(ii) exercitar a capacidade de análise de dados reais, utilizando um software estatístico (no caso o SPSS) para ilustrar a aplicação dos métodos abordados.</p>
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<p>Análise exploratória de dados</p> <p>Inferência estatística</p> <p>Modelos de regressão linear</p> <p>Séries temporais</p> <p>Laboratório de estatística - análise de dados</p>
Avaliação	<p>A aprovação na unidade curricular é obtida com nota maior ou igual a 10 valores.</p> <p>A avaliação consta de um exame escrito numa das épocas marcada para o efeito, podendo haver, se o regente o entender, uma prova oral. No entanto, não se realiza prova oral quando a classificação obtida no exame escrito for inferior a 9 valores.</p>
Bibliografia	<p>Principal:</p> <p>Chatfield, C. (1995), Problem Solving - a Statistician's Guide (2nd ed.), Boca Raton, Florida: Chapman and Hall/CRC.</p> <p>Field, A. (2010), Discovering Statistics Using SPSS (3rd ed.), London: Sage.</p> <p>Makridakis, S., Wheelwright, S., and Hyndman, R. (1998), Forecasting - Methods and Applications (3rd ed.), New York: John Wiley and Sons.</p> <p>Montgomery, D. C., Peck, E. A., and Vining, G. G. (2006), Introduction to Linear Regression Analysis (4th ed.), New York: John Wiley and Sons.</p> <p>Pallant, J. (2011), SPSS - Survival Manual (4th ed.), Glasgow: McGraw-Hill.</p> <p>Secundária:</p> <p>Marôco, J. (2014), Análise Estatística com o SPSS Statistics (6ª ed.), Lisboa: Report Number.</p> <p>Sheskin, D. J. (2007), Handbook of Parametric and Nonparametric Statistical Procedures (4th ed.), Boca Raton, Florida: Chapman and Hall/CRC.</p> <p>Zar, J. H. (2010), Biostatistical Analysis (5th ed.), Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.</p>