

ID	2431
Unidade Curricular	Estatística I
Regente	Paula Marta Pereira Bruno
Objectivos	Os objetivos desta unidade curricular são: (i) fornecer conhecimentos básicos de probabilidades e estatística; (ii) introduzir um software estatístico (no caso o SPSS).
Conteúdos Programáticos em Syllabus	Probabilidade, probabilidade condicional e independência Modelos discretos Modelos contínuos Introdução ao software estatístico SPSS Análise exploratória de dados Introdução à inferência estatística Inferência estatística para uma população
Avaliação	<p>A aprovação na unidade curricular é obtida com nota final maior ou igual a 10 valores. A avaliação pode ser feita de duas formas: avaliação contínua ou avaliação por exame final.</p> <p>A avaliação contínua consta de três testes escritos. O 1º teste tem uma cotação de 7 valores, o 2º e o 3º testes de 6.5 valores. A nota mínima, em cada um dos testes, é de 3 valores. A classificação na avaliação contínua é obtida com soma (arredondada às unidades) das classificações de cada um dos três testes (arredondadas às décimas). Os estudantes aprovados em avaliação contínua, caso compareçam no exame de época normal, anulam a classificação obtida na avaliação contínua.</p> <p>A avaliação por exame final 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. O exame escrito inclui uma componente teóricoprática e uma componente prática</p>

Bibliografia

Principal:

Bruno, P., Carita, A., Diniz, A., Gonçalves, I., Teles, J. (2008). Introdução à Teoria das Probabilidades, Lisboa: Edições FMH.

Bruno, P., Carita, A., Diniz, A., Gonçalves, I., Teles, J. Tópicos de Estatística, manual não editado.

Secundária:

Afonso, A., Nunes, C. (2011). Estatística e Probabilidades - Aplicações e Soluções em SPSS, Lisboa: Escolar Editora

Marôco, J. (2014), Análise Estatística com o SPSS Statistics (6^a ed.), Lisboa: Report Number.

Murteira, B., Antunes, M. (2012). Probabilidades e Estatística, Volume I, Lisboa: Escolar Editora.

Pallant, J. (2007), SPSS - Survival Manual (3rd ed.), Glasgow: McGraw-Hill.

Paulino, C.D., Branco, J.A. (2005). Exercícios de Probabilidades e Estatística, Lisboa: Escolar Editora.

Pestana, D., e Velosa, S. (2006), Introdução à Probabilidade e à Estatística (Vol. I, 2^a ed.), Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian.