ID	3637
Unidade Curricular	Estatística II
Regente	Ana Isabel Andrade Dinis Carita
Objectivos	Os objetivos desta unidade curricular são: (i) fornecer aos estudantes conhecimentos básicos de inferência estatística paramétrica e não paramétrica, que permitam o tratamento de dados relacionados com as suas futuras atividades profissionais; (ii) desenvolver a capacidade de utilização de um software estatístico (no caso o SPSS).
Conteúdos Programáticos em Syllabus	1. Inferência estatística para duas populações 1.1. Amostras independentes 1.2. Amostras emparelhadas 1.3. Ilustrações com SPSS 2. Inferência estatística para mais de duas populações 2.1. Amostras independentes 2.2. Medidas repetidas 2.3. Ilustrações com SPSS 3. Inferência estatística sobre proporções 3.1. Inferência paramétrica sobre a proporção 3.2. Inferência paramétrica para a diferença de proporções com base em amostras independentes 3.3. Ilustrações com SPSS 4. Testes do qui-quadrado 4.1. Testes de ajustamento 4.2. Testes de independência em tabelas de contingência 4.3. Testes de homogeneidade em tabelas de contingência 4.4. Ilustrações com SPSS 5. Regressão linear 5.1. Regressão linear simples 5.2. Regressão linear múltipla 5.3. Ilustrações com SPSS

Avaliação	A aprovação na disciplina é obtida com nota final maior ou igual a 10 valores. A avaliação poderá ser feita de duas formas: avaliação contínua ou avaliação por exame final. Em qualquer um dos modos de avaliação poderá haver, para os alunos com nota maior ou igual a 9.0 valores, se os docentes o entenderem, uma prova oral. Durante as avaliações é proibida a utilização de telemóvel. **Avaliação contínua:** 2 testes, sendo a nota final a média ponderada, tal que, nota final = 0.5 × nota do 1.º teste + 0.5 × nota 2.º teste, desde que seja verificado o critério relativo à nota mínima nos testes (8.0 em cada teste). **Avaliação por exame final:** exame final a realizar na época normal, na época de recurso ou em época especial (para os alunos que têm estatuto de regime especial).
Bibliografia	Principal: Bruno, P., Carita, A., Diniz, A., Gonçalves, I., e Teles, J., Tópicos de Estatística – Texto de apoio para a unidade curricular de Estatística II dos cursos de licenciatura da FMH, manual não editado. Secundária: Bruno, P., Carita, A., Diniz, A., Gonçalves, I., e Teles, J. (2008), Introdução à Teoria das Probabilidades, Lisboa: Edições FMH. Bruno, P., Carita, A., Diniz, A., Gonçalves, I. e Teles, J., Tópicos de Estatística – Texto de apoio para a unidade curricular de Estatística I dos cursos de licenciatura da FMH, manual não editado. Marôco, J. (2010), Análise Estatística com o PASW Statistics (ex-SPSS), Lisboa: Report Number. Field, A. (2010), Discovering Statistics Using SPSS (3rd ed.), London: Sage. Murteira, B., Ribeiro, C. S., Silva, J. A., e Pimenta, C. (2007), Introdução à Estatística (2ª ed.), Lisboa: McGraw-Hill. Pestana, D., e Velosa, S. (2006), Introdução à Probabilidade e à Estatística (Vol. I, 2ª ed.), Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian.