ID	2074
Unidade Curricular	Estatística II
Regente	Paula Marta Pereira Bruno
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 e/ou cientificas; (ii) desenvolver a capacidade de utilização de um software estatístico (no caso o SPSS). As competências a desenvolver nesta unidade curricular são: (i) conhecimentos básicos de inferência estatística paramétrica e não paramétrica; (ii) interpretação de outputs obtidos no software estatístico.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	Inferência estatística para duas populações: métodos paramétricos e métodos não paramétricos. Inferência estatística para mais de duas populações: métodos paramétricos e métodos não paramétricos. Inferência estatística paramétrica sobre proporções. Testes do qui quadrado. Regressão linear.
Avaliação	Metodologias de ensino: as aulas funcionam em regime teórico?prático para que a componente de aplicação esteja sempre a par da componente teórica. Em geral, após a exposição teórica de cada aula são propostos exercícios que os estudantes devem resolver. No caso dos três últimos tópicos, sempre que possível os estudantes são convidados a resolver os exercícios com recurso ao programa de análise estatística SPSS, interpretando as tabelas de resultados fornecidos pelo programa. Avaliação: exame final.
Bibliografia	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, manual não editado. 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. Zar, J. H. (2010), Biostatistical Analysis (5th ed.), Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.