

ID	537
Unidade Curricular	Estatística II
Regente	Ana Isabel Andrade Dinis Carita
Objectivos	<p>Os objetivos desta unidade curricular são:</p> <p>(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 científicas;</p> <p>(ii) desenvolver a capacidade de utilização de um software estatístico (no caso o SPSS).</p> <p>As competências a desenvolver nesta unidade curricular são:</p> <p>(i) conhecimentos básicos de inferência estatística paramétrica e não paramétrica;</p> <p>(ii) interpretação de outputs obtidos no software estatístico.</p>
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<p>Inferência estatística para duas populações: métodos paramétricos e métodos não paramétricos.</p> <p>Inferência estatística para mais de duas populações: métodos paramétricos e métodos não paramétricos.</p> <p>Inferência estatística paramétrica sobre proporções.</p> <p>Testes do qui quadrado.</p> <p>Regressão linear.</p>
Avaliação	<p>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.</p> <p>Avaliação: exame final.</p>
Bibliografia	<p>Bruno, P., Carita, A., Diniz, A., Gonçalves, I., e Teles, J. (2008), Introdução à Teoria das Probabilidades, Lisboa: Edições FMH.</p> <p>Bruno, P., Carita, A., Diniz, A., Gonçalves, I., e Teles, J. Tópicos de Estatística, manual não editado.</p> <p>Field, A. (2010), Discovering Statistics Using SPSS (3rd ed.), London: Sage.</p> <p>Murteira, B., Ribeiro, C. S., Silva, J. A., e Pimenta, C. (2007), Introdução à Estatística (2ª ed.), Lisboa: McGraw-Hill.</p> <p>Zar, J. H. (2010), Biostatistical Analysis (5th ed.), Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.</p>