

Área Científica: Matemática				
Língua(s) de Aprendizagem: Português				
ECTS	Tempo total de trabalho	Tempo de contacto		Estudo autónomo e avaliação
2	56h	OT: 5h (presenciais)	TP: 35h (plataforma)	16h
Objetivos (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)				
<p>Pretende-se capacitar o aluno para organizar, apresentar e analisar conjuntos de dados em tabelas e gráficos. Capacitar o aluno a calcular medidas estatísticas. Visando desenvolver a capacidade de interpretação dos dados por forma a avaliar as informações neles contidas e conseguir evidenciar as suas características (aspetos) mais relevantes.</p>				
Pré-requisitos				
Descrição dos conteúdos				
<p>Tratamento de dados, noções elementares. Recolha e classificação de dados. Frequências absolutas e relativas. Gráficos de barras. Histogramas. Gráficos circulares. Medidas de localização; média, moda e mediana. Medidas de dispersão; variância, desvio-padrão e coeficiente de variação.</p>				
Metodologias de Ensino				
<p>O funcionamento do curso assenta predominantemente na resolução de exercícios fazendo uso das novas tecnologias, nomeadamente, a plataforma moodle (tutoria eletrónica), a aplicação MILAGE Learn + de distribuição gratuita e outros recursos multimédia de apoio ao estudo, complementados com uma componente presencial de apoio tutorial.</p>				
Bibliografia mais relevante				
<p>Apontamentos e fichas de exercícios da unidade curricular. Vídeos e recursos multimédia.</p> <p>Bibliografia principal</p> <p>Guimarães, R. e Cabral, J. (1997). Estatística. McGrawHill.</p> <p>Murteira, B. e Black, G. (1983). Estatística Descritiva. McGraw-Hill.</p> <p>Reis, E. (2009). Estatística Descritiva. Sílabo.</p> <p>Reis, E, Melo, P., Andrade, R. e Calapez, T. (1996). Estatística Aplicada, Vol I e II. Sílabo.</p> <p>Silva, C. (2018). Estatística Descritiva – Manual de auto-apredizagem. 3ª edição. Sílabo.</p>				