

FICHA DE UNIDADE CURRICULAR

Curso:	• Licenciatura em Treino Desportivo					
Unidade Curricular:	<i>Estatística</i>					
Módulo (se aplicável):	Não se aplica					
1.º ANO	1.º semestre	ECTS:4				
Horas de contacto:	T:30	TP:30	PL:	OT:	TC:	S:
Regente (categoria, grau académico, nome, e-mail):	Professor-Adjunto Mestre Félix Romero(fromero@esdrm.pt)					
Docentes (categoria, grau académico, nome, e-mail):	Professor-Adjunto Mestre Félix Romero(fromero@esdrm.pt)					
Objectivos:	<p>Pretende-se apresentar uma introdução aos princípios gerais da Estatística, fornecendo um conjunto de métodos de interpretação matemática, aplicada a factos ou a fenómenos para os quais um estudo exaustivo de todos os elementos ou de todos os factos é impossível devido à sua complexidade ou à sua natureza. Deste modo, visa dotar o aluno de conhecimentos indispensáveis à prossecução da pesquisa experimental.</p>					
Conteúdos:	<p>1-Conceitos básicos: População, Amostra, Unidade Estatística, Dado Estatístico, Variável, Parâmetro Estatístico. 2-Amostragem 3- Séries simples e de Frequências 4- Estatística gráfica 5- Caracterização de uma distribuição através de parâmetros estatísticos 5.1- Parâmetros de Tendência central 5.2- Parâmetros de Dispersão 5.3 - Parâmetros de Assimetria 5.4 - Parâmetros de Curtose 6 – Intervalos de confiança 7 - Noções básicas para as probabilidades 7.1 - Principais axiomas das probabilidades 7.2 - Propriedades da curva normal reduzida 7.3 - Variável reduzida ou score "z" 8 - Noção de "poder e eficiência" de uma prova estatística 9 - Estatística paramétrica versus estatística não - paramétrica 10 - Teoria da correlação 11 - Regressão linear 12 - Amostras relacionadas e amostras independentes 13 - Técnicas de comparação</p>					
Avaliação:	<p>Contínua: Até à 4ªaula, os alunos devem declarar por escrito se pretendem ser avaliados por avaliação contínua ou por exame final. No caso de não fazerem essa declaração assume-se que se encontram em regime de avaliação contínua. Regime de Frequência - É necessário um mínimo de 2/3 de presenças nas aulas teórico-práticas. Para ter aproveitamento no regime de avaliação contínua é necessário:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cumprir o regime de frequência - Avaliação positiva em trabalho de grupo. - Avaliação igual ou superior a 7,5 valores numa frequência - Avaliação positiva numa prova oral <p>A classificação final da disciplina será obtida achando-se a média aritmética simples destes três momentos de avaliação. Os alunos que reprovem em avaliação contínua estão impedidos de realizar exame final na mesma época.</p> <p>Exame Final: O exame final será composto por uma prova escrita para a qual é exigida uma classificação mínima de 7,5 valores e que dará acesso a uma prova oral. A classificação final será a média aritmética destas duas provas.</p>					
Bibliografia principal:	<ul style="list-style-type: none"> • BARREIROS, M.L.M., (1984) <u>Métodos de Análise Quantitativa</u>, ISEF-CDI, Lisboa, Vol.I • COLAÇO,C.,PRETO, J., (1986) <u>Métodos de Análise Quantitativa</u>, ISEF-CDI, Lisboa, Vol.III • ROMERO, F., (1998) <u>Sebenta de Estatística</u>, Ed.ESDRM, 					