

UNIDADES SINGULARES

Nome	Curso	Coordenação	Descrição	Destinatários	Vagas (Max./Min.)	Candidaturas	Inscrições	Data de Início e fim	Propina	ECTS	Língua
Métodos Estatísticos em Ciências Biomédicas	Mestrado em Ciências Cardiovasculares e Respiratórias	António Sousa Barros	1. Estatística descritiva; 2. Imputação (simples e múltipla) de valores ausentes (missings); 3. Inferência Estatística: Testes estatísticos de hipótese (paramétricos e não paramétricos) – considerações sobre o valor de p, intervalos de confiança e magnitude; 4. Análise de correlação; 5. Métodos de regressão: ☐Regressão simples e múltipla; ☐Regressão logística; ☐Curvas de Kaplan-Meier e Regressão de Cox.☐	Profissionais de saúde com interesse em desenvolver investigação científica, ou com interesse em interpretar corretamente os métodos estatísticos utilizados nos artigos científicos. Incluem-se estudantes de mestrado ou doutoramento	mín 0; máx 15	Até 2 semanas antes do início da UC	Até 1 semana antes do início da UC	A definir	200	4	Português / Inglês
Desenho Experimental em Investigação Básica e Clínica	Mestrado em Ciências Cardiovasculares e Respiratórias	Sílvia Diaz	1. Protocolo experimental – questão de investigação, objetivo e metodologia. 2. Cálculo amostral. 3. Ambiente de análise de dados – listagem de variáveis, harmonização, normalização e validação. 4. Boas práticas na criação, gestão e manutenção de bases de dados de investigação científica; Organização dos meta-dados anexos às bases de dados. 5. Plano de gestão de dados.	Profissionais de saúde com interesse em desenvolver investigação científica, ou com interesse em interpretar corretamente os métodos utilizados nos artigos científicos. Incluem-se estudantes de mestrado ou doutoramento	mín 0; máx 15	Até 2 semanas antes do início da UC	Até 1 semana antes do início da UC	A definir	200	4	Português / Inglês

SINGULAR COURSE UNITS

Name	Programme	Coordinator	Eligibility	Overview	Number of Students (Max./Min.)	Application Deadline	Registration Deadline	Starting Date	Fee	ECTS	Language
Statistical Methods in Biomedical Sciences	Master Degree in Cardiovascular and Respiratory Sciences	António Sousa Barros	1. Descriptive statistics; 2. Imputation (simple and multiple) of missing values; 3. Statistical hypothesis tests (parametric and non-parametric) - issues about p-value, confidence intervals and size-effects; 4. Correlation analysis; 5. Regression methods: - Simple and multiple regression; - Logistic regression; - Kaplan-Meier curves and Cox regression.	Health professional interested in developing scientific research or interested in correctly interpreting the statistical methods employed in scientific articles. Master and Doctoral students, with background in Health Sciences, are also included.	mín 0; máx 15	Two weeks prior to the beginning of the course unit	One week prior to the beginning of the course unit	To be announced	200	4	Portuguese/English
Experimental Design in Basic and Clinical Research	Master Degree in Cardiovascular and Respiratory Sciences	Sílvia Diaz	1. Experimental protocol – research question, goal and methodology. 2. Sample size calculation. 3. Data analysis environment – variables survey, harmonization, normalization and validation. 4. Good practices in the design, management and maintenance of a research data base; Organization of the database meta-data. 5. Data management plan.	Health professional interested in developing scientific research or interested in correctly interpreting the statistical methods employed in scientific articles. Master and Doctoral students, with background in Health Sciences, are also included.	mín 0; máx 15	Two weeks prior to the beginning of the course unit	One week prior to the beginning of the course unit	To be announced	200	4	Portuguese/English