

Objetivos:

- Proporcionar conhecimento e compreensão em conceitos básicos em estatística descritiva e inferencial, frequentemente utilizados em investigação clínica e epidemiológica.

Metodologia de ensino:

- Exposições teóricas.
- Exercícios práticos (as aulas serão apoiadas pelo software estatístico SPSS).

Programa

- Introdução e Conceitos Gerais: enquadramento da Estatística na Investigação em Saúde; metodologia da Investigação; alguns cuidados com a informatização dos dados.
- Análise Exploratória de Dados e Estatística Descritiva: classificação de variáveis, medidas de tendência central e dispersão, tabelas de frequência e representação gráfica de dados.
- Distribuições de Probabilidade.
- Inferência Estatística: população e amostra; métodos de amostragem; parâmetros de uma população, estimadores e distribuição amostral; estimação pontual e intervalar. Conceitos gerais sobre Testes de Hipóteses e Intervalos de Confiança.
- Testes de Hipóteses e Intervalos de Confiança para a média considerando uma única amostra, amostras emparelhadas e amostras independentes. Teste de Hipóteses para as variâncias.
- Análise de Variância a um fator. Comparações múltiplas.
- Testes Não Paramétricos.
- Inferências sobre proporções: Intervalo de Confiança e Teste de Hipóteses para uma proporção. Comparação de duas proporções considerando amostras independentes e amostras emparelhadas. Comparação de proporções considerando várias amostras independentes (teste Qui-quadrado).

- Regressão Linear Simples e Correlação.
- Leitura e análise crítica de artigos.

Destinatários

O curso destina-se a profissionais da área da Saúde que pretendam desenvolver a capacidade crítica na análise estatística de dados de investigação clínica e epidemiológica.

Docentes

- Álvaro Azevedo
- Denisa Mendonça
- Isabel Fonseca
- Laetitia Teixeira
- Milton Severo
- Pedro Oliveira

Local, datas e horário

O Curso decorrerá na Sala de Informática do ISPUP nos dias:
13, 14 de novembro (2ª e 3ª - 17h00-20h00)
20, 21 de novembro (2ª e 3ª - 17h00-20h00) e 23 (5ª - 18h00-20h00)
27, 28 de novembro (2ª e 3ª - 17h00-20h00)
4 de dezembro (2ª - 17h00-20h00)

Taxa de inscrição

Geral - 200 euros;

Descontos:

25% desconto para Alunos do ISPUP, Colaboradores do ISPUP e Médicos Internos de Saúde Pública

20% sócios da Sociedade Portuguesa de Estatística

Os descontos não são acumuláveis entre si.