



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

AST

Programa de Unidade Curricular

- Ano Lectivo 2007/2008 -

Faculdade

Ciências da Economia e da Empresa

Licenciatura

Turismo

Unidade Curricular

Estatística

Ano: 2º

Tipo: 2º Semestre

Nº ECTS: 6

Regente

Prof. Doutor António Gabriel da Silva St.Aubyn

Assistente

Mestre Zilda Maria Severino Mendes

Carga Horária Lectiva Semanal

Aulas Teóricas: -

Aulas Teórico-práticas: 2

Orientação Tutorial: 1

Língua de Ensino

Português

Objectivos Gerais

Introdução de conceitos de Estatística Descritiva.

Iniciação dos alunos nas técnicas de investigação e processamento da informação na área do Turismo.

Utilização do Software R para recolha e tratamento da informação.

Objectivos Específicos

Conhecimento das características fundamentais das variáveis relevantes na área do Turismo.

Conhecimento das características fundamentais da informação económica e empresarial de natureza quantitativa na área do Turismo.

Aquisição de métodos de análise exploratória de dados estatísticos que sintetizam a



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

AST

informação.

Conhecimento das fontes de informação mais relevantes para a realização de trabalhos empíricos na área do Turismo.

Competências a adquirir

O ensino é centrado na resolução de aplicações, isto é, no desenvolvimento de capacidades de resolução de problemas de análise de dados em ciências económicas e empresariais. Através de uma metodologia sistemática de resolução: Como apresentar o problema em termos quantitativos? Quais os conceitos úteis? São verificadas as condições de validade? Como manipular os conceitos? Qual a resposta ao problema? O curso baseia-se numa boa compreensão dos métodos e no treino das condições de aplicação.

Metodologia de Ensino

Aulas teórico-práticas (o docente introduz os conceitos através de uma aplicação e deduz os aspectos abstractos); aulas tutóricas (o docente apresenta as aplicações aos estudantes e com a sua participação activa procura-se uma solução).

Programa da Unidade Curricular / Conteúdo programático

Cap. 1 Características do trabalho empírico na área do Turismo.

- 1.1 Medição da actividade turística.
- 1.2 Tratamento da informação e elaboração de relatórios.
- 1.3 Fontes de informação.

Cap. 2 Dados estatísticos. Redução e sintetização de dados.

- 2.1 Introdução.
- 2.2 Amostra. População.
- 2.3 Medidas de localização e posição.
- 2.4 Medidas dispersão e de concentração.
- 2.5 Medidas de assimetria e achatamento.
- 2.6 Distribuição de frequências. Histogramas.
- 2.7 Estatísticas de ordem e quantis.
- 2.8 Gráfico caule-e-folha.
- 2.9 Diagrama caixa-de-bigodes.

Cap. 3 Associação e relação de variáveis.

- 3.1 Introdução.
- 3.2 Correlação e regressão simples.
- 3.3 Tabelas de contingência e associação.
- 3.4 Modelos de duplo efeito.

Cap. 4 Números índices.

- 4.1 Introdução.
- 4.2 Comportamento de variáveis ao longo do tempo: taxas de variação.
- 4.3 Números índices: índices simples.
- 4.4 Números índices: índices agregados.
- 4.5 Números índices: valor, volume e preço.

Cap. 5 Elaboração de um trabalho na área do Turismo.

- 5.1 Recolha da informação.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

ASF

5.2 Importação para o R da informação.

5.3 Tratamento da informação.

5.4 Organização do relatório.

Bibliografia Principal

Autor(es)

Silvestre, A. L.

Título

Análise de Dados e Estatística Descritiva

Edição

1ª

Local

Lisboa

Editora

Escolar Editora

Ano

2007

Autor(es)

Murteira, B. et al.

Título

Análise Exploratória de Dados – Estatística Descritiva

Edição

2ª

Local

Lisboa

Editora

McGraw-Hill

Ano

1993



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

AG

Bibliografia Complementar

Autor(es)

Título

Edição

Local

Editora

Ano

Autor(es)

Título

Edição

Local

Editora

Ano

Metodologia de Avaliação Contínua / Elementos relevantes

Realização de dois testes de avaliação.

Realização de um trabalho na área do Turismo.

Recursos Didáticos

Software estatístico apropriado: R.

Salas equipadas com computadores ligados à Internet.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Palavras-chave

Amostra, população, correlação, regressão, números índices.

6.3.2008

António St Angelo