



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

| | | | |
|-------|-----------------------------|-------------|-----------|
| CURSO | Gestão Turística e Cultural | ANO LECTIVO | 2008/2009 |
|-------|-----------------------------|-------------|-----------|

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

| | | | |
|--------------------------|------------------------|----------------|---------|
| Unidade Curricular | Estatística Descritiva | | |
| Área Científica | Matemática | | |
| Classificação curricular | Obrigatória | Ano / Semestre | 2º / 2º |

| Créditos ECTS | Horas de trabalho do aluno | Carga horária das sessões de ensino | |
|---------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | Natureza Colectiva (NC) | Orientação Tutorial (OT) |
| 3 | 81 | T:10; TP: 1 | 5 |

| DOCENTES | | CATEGORIA |
|----------------------|--------------------|--------------|
| Responsável | Francisco Carvalho | Prof Adjunto |
| Teóricas | | |
| Teórico-Práticas | Francisco Carvalho | Prof Adjunto |
| Práticas | | |
| Prático-Laboratorial | | |

OBJECTIVOS

Pretende-se que os alunos possuam um sentido crítico da informação e consigam, autonomamente proceder a análises de dados e realizar o processo de tomada de decisão. É dada especial ênfase à análise de dados de natureza económica.

PROGRAMA PREVISTO

Cap. I – Estatística Descritiva

- 1.1 – Considerações preliminares
- 1.2 – Vocabulário Estatístico
- 1.3 – Apresentação dos Dados
- 1.4 – Distribuição de Frequências
- 1.5 – Medidas de Estatística Descritiva
 - 1.5.1 – Medidas de Localização: Tendência Central. Tendência Não Central
 - 1.5.2 – Medidas de Dispersão
 - 1.5.3 – Medidas de Assimetria
 - 1.5.4 – Medidas de Achatamento ou Curtose
 - 1.5.4 – Medidas de Concentração: Curva de Lorenz e Índice de Gini.

Cap. II – Introdução ao Estudo das Probabilidades

- 2.1 – Introdução
- 2.2 – Definições Gerais
- 2.3 – Leis de Probabilidade
- 2.4 – Probabilidade Condicionada. Teorema de Bayes

Cap. III – Regressão e Correlação

- 3.1 – Coeficientes de correlação e de determinação
- 3.2 – Regressão linear simples
- 3.3 – Estimação da recta de regressão

Cap. IV – Números Índices

- 4.1 – Conceitos Básicos
- 4.2 – Propriedades dos Índices Simples, Agregados ou Compostos
- 4.3 – Índices Compósitos ou Sintéticos
- 4.4 – Índice de Preços e de Quantidades: Laspeyres e Paasches
- 4.5 – Deflação de Séries Cronológicas

BIBLIOGRAFIA

GUIMARÃES, R.; SARSIELS CABRAL, J.A. – Estatística – McGraw Hill
MURTEIRA, B.J. – Análise Exploratória de Dados – McGraw Hill
MURTEIRA, B.J., *et al* – Introdução à Estatística – McGraw Hill
MURTEIRA, B.J., BLACK, G.H. – Estatística Descritiva, McGraw Hill
REIS, Elizabeth – Estatística Descritiva – Edições Sílabo
ROBALO, António – Estatística – Exercício, Vol I e Vol II – Edições Sílabo

WEBGRAFIA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua

Avaliação Periódica

Avaliação Final

A avaliação em época de frequência será constituída por uma frequência. Dispensarão de Exame os alunos cuja nota da frequência seja superior a dez valores (10.0 valores).

OBSERVAÇÕES**HORÁRIO DE ORIENTAÇÃO TUTORIAL****Dia****Horário****Local**

Terça-Feira

10:00 – 11:00

B 102

