

**Gestão de Empresas (pós-laboral)**

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: RCC 01/04/2011 [DR.7678/2011 26.05.2011]

**Ficha da Unidade Curricular: Estatística II**

ECTS: 4; Horas - Totais: 108.0, Contacto e Tipologia, TP:45.0;

Ano|Semestre: 2|S1; Ramo: Gestão Financeira;

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 9152217

Área Científica: Matemática

**Docente Responsável**

Ricardo Jorge Viegas Covas

Professor Adjunto

**Docente(s)**

Ricardo Jorge Viegas Covas

Professor Adjunto, TP:45;

**Objetivos de Aprendizagem**

Pretende-se dotar os estudantes de conhecimentos na área da Estatística, introduzindo (a) conceitos de econometria, (b) métodos não paramétricos e (c) análise de sucessões cronológicas, utilizando para o efeito o SPSS.

**Conteúdos Programáticos**

1. Regressão e Correlação
2. Análise de Séries Temporais
3. Métodos Não Paramétricos.

**Conteúdos Programáticos (detalhado)**

- 1 Regressão e Correlação
  - 1.1 Introdução
  - 1.2 Medidas de qualidade
  - 1.3 Teste F e teste t
  - 1.4 Intervalos de confiança
  - 1.5 Variáveis dummy
  - 1.6 Regressão Stepwise
  - 1.7 Linearização de modelos não lineares
  - 1.8 Regressão Piecewise
  - 1.9 Correlação Serial
  - 1.10 Heterocedasticidade
  - 1.11 Multicolinearidade
2. Análise de Séries Temporais
  - 2.1 Introdução

- 2.2 Tendência
- 2.3 Sazonalidade vs. Ciclicidade
- 2.4 Modelos de alisamento exponencial

### 3. Métodos Não Paramétricos

- 3.1 Testes de ajustamento
- 3.2 Teste Binomial
- 3.3 Teste de aleatoriedade

### **Metodologias de avaliação**

Teste final escrito e a apresentação de um trabalho. Dispensa de exame o aluno cuja classificação é maior ou igual a 10 valores.

### **Software utilizado em aula**

IBM-SPSS

### **Estágio**

Não aplicável.

### **Bibliografia recomendada**

- Judge, G. e Griffiths, W. e Hill, R. (2001). *Undergraduate Econometrics*. New York: Wiley
- Maroco, J. (2004). *Análise Estatística com a Utilização do SPSS*. Lisboa: Edições Sílabo

### **Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos**

Os temas a desenvolver nesta unidade curricular, são temas estatísticos que interagem com temas de natureza económica e servem de base ao desenvolvimento de competências noutras unidades curriculares. O conteúdo 1 permite atingir o objectivo (a), o conteúdo 2 permite atingir o objectivo (c) e o conteúdo 3 permite o atingir o objectivo (b)

### **Metodologias de ensino**

Aulas teórico-práticas onde são apresentados os conteúdos programáticos e onde são desenvolvidas as competências em ambiente informático utilizando o IBM-SPSS.

### **Coerência das metodologias de ensino com os objetivos**

O desenvolvimento dos conteúdos programáticos em ambiente informático, para além do desenvolvimento de novas competências, permite o tratamento de um maior volume de informação e de variáveis, o que permite uma maior proximidade à realidade.

### **Língua de ensino**

Português

### **Pré requisitos**

Não aplicável.

### **Programas Opcionais recomendados**

Não aplicável.

**Observações**

---

**Docente Responsável**

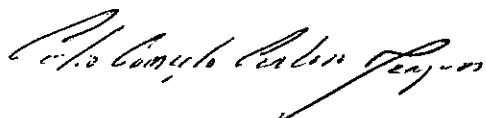
Digitally signed by Ricardo Jorge Viegas Covas

DN: c=PT, st=Santarém, l=Tomar, o=Instituto Politécnico de Tomar, ou=Unidade Departamental de Matemática e Física, cn=Ricardo Jorge Viegas Covas

**Diretor de Curso, Comissão de Curso**



**Conselho Técnico-Científico**



Homologado pelo C.T.C.  
Acta n.º 97 Data 21/03/17  
