

Gestão de Empresas

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

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.

Objetivos de Aprendizagem (detalhado)

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 (12 valores) e a apresentação de um trabalho (8 valores). 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

- Hill, R. e Griffiths, W. e George, G. (2001). *Undergraduate Econometrics*. New York: Wiley
- 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

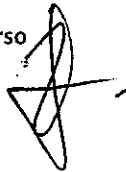
Não aplicável.

Observações

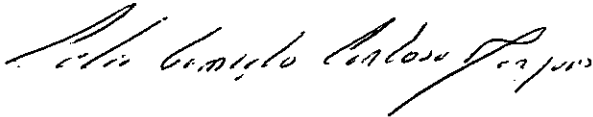
Docente Responsável

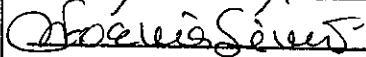
Digitally signed by Ricardo Jorge Viegas Covas
DN: c=PT, st=Santarém, l=Tomar, o=Instituto Politécnico de Tomar,
ou=Unidade Departamental de Matemática e Física, cn=Ricardo Jorge
Viegas Covas

Diretor de Curso, Comissão de Curso



Conselho Técnico-Científico



Homologado pelo C.T.C. Acta n.º <u>121</u> Data <u>14/07/2018</u> 
--