

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 e horas de contacto

Ricardo Jorge Viegas Covas
Professor Adjunto, TP: 45;

Objetivos de Aprendizagem

Pretende-se dotar os estudantes de conhecimentos complementares na área da Estatística, tocando pontos de econometria, estatística não paramétrica, e análise de sucessões cronológicas, utilizando para o efeito o SPSS.

Conteúdos Programáticos

I – Regressão e Correlação (Simples e Múltipla), II – Análise de Séries Temporais, III – Sondagens, IV – Teste Não Paramétricos.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

I – Regressão e Correlação (Simples e Múltipla)

Modelo de regressão linear, teste F e teste t

Linearização de modelos não lineares

Determinação de heterocedasticidade, correlação serial e multicolinearidade

II – Análise de Séries Temporais

Conceito e decomposição de uma sucessão cronológica

Alisamento Exponencial

III – Sondagens

Tipos de amostragem

Determinação de intervalos de confiança

IV – Teste Não Paramétricos

Testes de ajustamento (Chi-Quadrado, Kolmogorov-Smirnov)

Testes de independência e de homogeneidade

Testes de comparação de populações

Medidas de associação

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.

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 variáveis, mais próxima da realidade.

Língua de ensino

Português

Pré requisitos

Não aplicável.

Programas Opcionais recomendados

Não aplicável.

Observações

Não existem.

Docente Responsável

Ricardo Carraz

Diretor de Curso, Comissão de Curso

[Handwritten signature]

Conselho Técnico-Científico

[Handwritten signature]

Homologado pelo C.T.C.
Acta n.º 82 Data 12/02/16
[Handwritten signature]