

Análise de Informação Económica e Empresarial

Aula 1: Apresentação



Aula 1: Apresentação

Conceitos Fundamentais: não aplicável

Tópicos:

1. A disciplina
2. Programa
3. Plano das aulas
4. Funcionamento das aulas
5. Bibliografia
6. Avaliação

Exemplos a utilizar para consolidação dos conceitos: não aplicável

Exercício de aplicação: não aplicável

Bibliografia: texto de apresentação da disciplina disponível na página da cadeira

◆ Disciplina instrumental e empírica

◆ Princípios

- Trabalho empírico;
- Treino;
- Autonomia de trabalho;
- Sensibilidade uso de informação;
- Técnicas estatística descritiva;

◆ Objectivos

- Iniciar os alunos nos métodos de análise económica aplicada;
- Introduzir conceitos de estatística descritiva e técnicas de análise de dados;
- Iniciar os alunos nas técnicas de pesquisa e processamento da informação;
- Introduzir a utilização de folhas de cálculo.

◆ Equipa Docente

- Página:
- Contacto:

1. Noções fundamentais sobre a realização de trabalho empírico em Economia e Gestão

- Características do trabalho empírico em economia e gestão;
- Tipos de informação utilizados no trabalho empírico em economia e gestão;
- Técnicas utilizadas no trabalho empírico em economia e gestão;
- Utilização de folhas de cálculo na realização de trabalho empírico;

2. Métodos e técnicas elementares de análise estatística de dados económicos e empresariais

- Conceitos fundamentais;
- Redução e sintetização de dados;
- Variações absolutas e taxas de variação;
- Números índices;
- Sucessões cronológicas;
- Associação e relação entre variáveis;

3. Métodos e técnicas elementares de análise de informação documental

- Procedimentos metodológicos na pesquisa;
- Técnicas de pesquisa e análise de informação documental;
- Fontes de informação;

4. Apresentação de resultados de análise de informação económica e empresarial

- Estruturação e elaboração de relatórios
- Estruturação e elaboração de apresentações

Aula	Título
1	Apresentação
2	Noções fundamentais sobre a realização de trabalho empírico em Economia e Gestão – exercício de pesquisa
3	Noções fundamentais sobre a realização de trabalho empírico em Economia e Gestão – tratamento de informação e elaboração de relatórios
4	Tratamento de Informação quantitativa Noções básicas: unidade estatística, população, variável, distribuição; Redução de dados: tabela de frequências;
5	Redução de dados: tabela de frequências; dados classificados; representações
6	Redução de dados: medidas de localização
7	Redução de dados: medidas de dispersão e concentração
8	Redução de dados: a utilidade do excel
9	Redução de dados: aplicações
10	Comportamento de variáveis no tempo: taxas de variação

Aula	Título
11	Números Índices: índices simples
12	Números Índices: índices simples
13	Números Índices: índices simples; aplicações
14	Números Índices: índices agregativos
15	Números Índices: índices agregativos
16	Números Índices: valor, volume e preço
17	Números Índices: valor, volume e preço
18	Números Índices: valor, volume e preço
19	Sucessões cronológicas: sazonalidade e variações homólogas
20	Associação e relação entre variáveis
21	Análise de regressão
22	Exercícios de revisão

- ◆ Momentos expositivos
- ◆ Realização de exercícios em grupo ou individualmente

- Material disponibilizado na plataforma online do ISEG (Powerpoints, fichas de exercícios em formato Excel, exames de anos anteriores)

Estatística descritiva

- Reis, E. (2005). *Estatística descritiva, 6ª ed.* Lisboa: Edições Sílabo.
- St. Aubyn, A., Venes, N. (2011). *Análise de dados: Aplicações às ciências económicas e empresariais.* Lisboa: Verlag-Dashofer.
- Newbold, P., Carlson, W., Thorne, B. (2012). *Statistics for business and economics, 8th ed.*, Harlow: Pearson.
- Doane, P., Seward, L. (2013). *Applied statistics in business and economics, 4th ed.* New York: McGraw-Hill.
- Barrow, M. (2011). *Statistics for economics, accounting and business studies, 5th ed.*, Ft-Prentice Hall

Sobre como escrever um trabalho, dissertação, tese e referências bibliográficas

- Purdue University Writing Lab and Purdue Online Writing Lab (https://owl.purdue.edu/owl/purdue_owl.html)
- McMillan, K., Weyers, J. (2011). *How to write dissertations and project reports, 2nd ed.* London: Pearson Education Limited.
- McMillan, K., Weyers, J. (2011). *How to write essays and assignments, 2nd ed.* London: Pearson Education Limited.

◆ Época Normal

- Avaliação ao longo do semestre – 50% da nota final
 - Elementos dessa avaliação definidos pelo respetivo docente
- Nota mínima no exame de época normal individual – 7 valores
- Exame de época normal – 50% da nota final

◆ Época de recurso

- Avaliação ao longo do semestre só conta para melhorias