

1.  
Apresentação geral

2.  
Objetivo geral

3.  
Programa resumido

4.  
Bibliografia principal

1.

**Curso:** Licenciatura em Gestão

**Área/ Subárea:** Finanças e Economia/Secção Autónoma de Estatística Aplicada

**Semestre:** 3º

**Carga horária:** 3 horas

**ECTS:** 4

2.

Aprofundar conhecimentos sobre conceitos de estatística descrita e análise exploratória de dados. Fornecer as noções básicas de Probabilidades e algumas das suas aplicações estatísticas, permitindo desenvolver o raciocínio em ambientes de incerteza.

3.

- Números Índices (simples e agregados)
- Probabilidades, Variáveis Aleatórias, Distribuições de Probabilidade e Características Populacionais
- Estatística Descritiva e Análise Exploratória de Dados (características amostrais e estudo de dados bivariados – correlação e regressão linear simples)

4.

Black, K. (1992) *Business Statistics*, West Publishing Company; Ingram, J.A & J.G. Monks (1992) *Statistics for Business and Economics*, 2nd ed., The Dryden Press; Harnett, D.L. & J.L. Murphy (1980) *Introductory Statistical Analysis*, 2nd ed., London: Addison-Wesley Publishing Company; Murteira, B., *Análise Exploratória de Dados*, McGraw-Hill, 1993; Murteira, B.; Silva Ribeiro, C.; Andrade e Silva, J. & Pimenta, C., *Introdução à Estatística*, Escolar Editora, McGraw-Hill, 2010; Newbold, P., Carlson, W. and Thorne, B., *Statistics for Business and Economics*, 8th Edition, Prentice Hall, 2012; Paulino C., Branco J., *Exercícios de Probabilidade e Estatística*, Escolar Editora, 2005; Pedrosa A.C., Gama S.M.A., *Introdução Computacional à Probabilidade e Estatística*, Porto Editora, 2004