

1
General presentation

2.
General objective

3.
Summary Program

4.
Main Bibliography

1.

Degree in Business Finance

Area/ Subarea: Finance and Economics / Applied Statistics

Semester: 4º Semester

Weekly Number of Hours: 3 Hours

ECTS: 4

2.

To present some statistical techniques of great practical utility in Business Finance, to use the notions of statistical inference to decide in an environment of uncertainty.

3.

1. Sampling Distributions
2. Parameter Estimation
3. Parametric Hypothesis Testing
4. Linear Regression Model

4.

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

Pestana, D. D. e Velosa, S. F., *Introdução à Probabilidade e à Estatística*, Vol. I, 2ª edição, Fundação Calouste Gulbenkian, 2006

Robalo A., *Exercícios de Estatística*, Edições Sílabo, 1995

Wooldridge, J. M., *Introductory Econometrics, A Modern Approach*, 4th Ed., Thomson South-Western, [W], 2009