



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

CURSO

Especialização Tecnológica em Banca e Seguros

ANO LECTIVO

2008/2009

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular Complementos de Estatística

Área de Competência Estatística

Componentes de Formação Tecnológica

Créditos ECTS	Tempo de Trabalho	
	Total	Contacto
3	75	50

	DOCENTE INTERNO	CATEGORIA
Formador	Francisco Carvalho Ana Nata Cristina Andrade Ricardo Covas	Prof Adjunto Prof Adjunto Eq. Prof Adjunto Assistente 2º Triénio

	DOCENTE/FORMADOR EXTERNO	CATEGORIA
Coordenador Interno		
Formador Externo		

OBJECTIVOS DA UNIDADE CURRICULAR

Revelar conhecimentos de estatística aplicáveis à actividade bancária e seguradora.

PROGRAMA PREVISTO PARA A UNIDADE CURRICULAR

Estatística Descritiva – Ricardo Covas

Medidas

- Localização e dispersão
- Assimetria e achatamento

Probabilidades – Cristina Andrade

- Conceito de probabilidade
- Variáveis aleatórias e funções de distribuição

Varáveis Aleatórias Discretas e Contínuas – Distribuições – Ana Nata

- Distribuição de Bernoulli
- Distribuição Binomial
- Distribuição de Poisson
- Distribuição Normal
- Distribuição t de Student
- Aproximações



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu



INICIATIVA OPERACIONAL POTENCIAL HUMANO

Amostragem e Inferência Estatística – Francisco Carvalho

Conceito de amostragem

Estimação

Pontual

Intervalos de Confiança

Regressão Linear Simples

Apontamentos disponibilizados ao longo dos módulos.

GUIMARÃES, R.; SARSIELS CABRAL, J.A. – Estatística – McGraw Hill

MURTEIRA, B.J. – Análise Exploratória de Dados – McGraw Hill

WEBGRAFIA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua

Avaliação Periódica

Avaliação Final

Teste escrito

Teste escrito

OBSERVAÇÕES

O Director da Área Interdepartamental de
Matemática



Prof Adjunto Francisco Carvalho