



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR
ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

CURSO

Especialização Tecnológica em
Banca e Seguros
2ª Edição - Tomar

ANO LECTIVO

2010/2011

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/FORMADOR EXTERNO	CATEGORIA
Coordenador Interno	Francisco Paulo Vilhena Antunes Carvalho	Prof. Adjunto
Formador Externo	Paula Cecília dos Santos Leitão Alves da Silva	

OBJECTIVOS DA UNIDADE CURRICULAR

Revelar conhecimentos de estatística aplicáveis a atividade bancária e seguradora.

PROGRAMA PREVISTO PARA A UNIDADE CURRICULAR

Estatística Descritiva

- Medidas
- Localização e dispersão
- Assimetria e achatamento

Probabilidades

- Conceito de probabilidade
- Variáveis aleatórias e funções de distribuição

Variáveis Aleatórias Discretas e Contínuas - Distribuições

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

Amostragem e Inferência Estatística

- Conceito de amostragem
- Estimação
 - Pontual
 - Intervalos de Confiança
- Regressão Linear Simples

BIBLIOGRAFIA

Apontamentos disponibilizados ao longo dos módulos.

GUIMARAES. R.: SARSFIELDS CABRAL, J.A. — Estatística McGraw

Hill MURTEIRA, B J — Analise Exploratória de Dados — McGraw Hill

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua

Avaliação Periódica

Avaliação Final

Teste escrito [100%]

OBSERVAÇÕES

