



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

CURSO

Gestão e Administração Bancária

ANO LECTIVO

2012/2013

### FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

<b>Unidade Curricular</b>	Decisão Estatística		
<b>Área Científica</b>	Matemática		
<b>Classificação curricular</b>	Obrigatória	<b>Ano / Semestre</b>	2º/1º

Créditos ECTS	Horas de trabalho do aluno	Carga horária das sessões de ensino	
		Natureza Colectiva (NC)	Orientação Tutorial (OT)
4	108	TP 45	

DOCENTES		CATEGORIA
Responsável	Ricardo Covas	Professor Adjunto
Teóricas		
Teórico-Práticas	Ricardo Covas	Professor Adjunto
Prático-Laboratorial		

### OBJECTIVOS

Introduzir a Teoria de Decisão Estatística, ferramenta essencial do planeamento estratégico e de gestão, na sua forma mais elementar (decisão individual com um único objectivo). Enquadra-se o processo de decisão como uma atitude científica relativa a tomadas de decisão, fazendo uso de teoria estatística e probabilística.

Pretende-se que o aluno aprenda um conjunto de regras que auxiliam o decisor a lidar com Incerteza e Risco. O aluno deverá, no final do semestre, ser capaz de interpretar um problema e traduzi-lo através de um modelo probabilístico, simular diversos cenários possíveis, decidir face a um objectivo e quantificar erros e custos de decisão.

### PROGRAMA PREVISTO

#### Cap. I – Modelos Lineares

- 1.1 – Modelos Econométricos Uniequacionais e o Método dos Mínimos Quadrados
- 1.2 – Modelo de Regressão Múltipla
- 1.3 – Estimadores
- 1.4 – Problemas associados à Regressão Linear Múltipla

