

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR****ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR****CURSO**Especialização Tecnológica em  
*Técnicas e Gestão de Turismo*  
2ª Edição, TOMAR**ANO LECTIVO**

2011/2012

**FICHA DA UNIDADE CURRICULAR**

<b>Unidade Curricular</b>	Métodos Quantitativos
<b>Área de Competência</b>	Matemática e Estatística
<b>Componentes de Formação</b>	Tecnológica

Créditos ECTS	Tempo de Trabalho	
	Total	Contacto
4	90	80

	<b>DOCENTE INTERNO</b>	<b>CATEGORIA</b>
Docente Interno	Mónica Gama Henriques	Assistente Convidada

**OBJECTIVOS DA UNIDADE CURRICULAR**

- Formular matematicamente problemas do quotidiano;
- Identificar funções reais de variável real;
- Analisar o comportamento de uma função real de variável real;
- Utilizar o conhecimento de uma função para interpretar relações existentes entre duas variáveis;
- Identificar situações reais passíveis de modelação em rede;
- Recorrer a algoritmos adequados para solucionar problemas em redes;
- Conhecer as noções básicas da Teoria da Probabilidade;
- Analisar um conjunto de dados;
- Compreender operações financeiras elementares;
- Realizar cálculos financeiros;

**PROGRAMA PREVISTO PARA A UNIDADE CURRICULAR**

1. Funções reais de variável real.
2. Sistemas de equações lineares.
3. Modelos de redes.
4. Introdução à teoria das probabilidades.
5. Estatística descritiva.
6. Noções de cálculo financeiro.

## BIBLIOGRAFIA

- A indicar durante o decurso das aulas

## WEBGRAFIA

A indicar durante o decurso das aulas

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua	Observação da participação oral e do trabalho realizado em contexto de sala de aula (10%)
Avaliação Periódica	Trabalho temático (20%) e Testes escritos (20+25+25 = 70%)
Avaliação Final	Exame a realizar no dia 21 de Maio de 2012

## OBSERVAÇÕES

Mónica Gama Henriques

