

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR****ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR****CURSO**Especialização Tecnológica em
Técnicas e Gestão de Turismo
Tomar – 5^a Edição**ANO LECTIVO**

2014/2015

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR**Unidade Curricular**

Métodos Quantitativos

Área de Competência

Matemática e Estatística

Componentes de Formação

Tecnológica

**Créditos
ECTS****Tempo de Trabalho**

Total

Contacto

4

90

80

DOCENTE INTERNO**CATEGORIA**

Docente Interno

José Faria Paixão

Prof. Coordenador

OBJETIVOS 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

- Sebenta entregue aos alunos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua

Observação da participação oral e do trabalho realizado em contexto de sala de aula (100%)

Avaliação Final

Exame a realizar (100%)

OBSERVAÇÕES

Prof. Coordenador, José Faria Paixão