



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

| | | | |
|--------------|--|--------------------|-----------|
| CURSO | Gestão de Empresas – Ramo Gestão Financeira | ANO LECTIVO | 2011/2012 |
|--------------|--|--------------------|-----------|

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|-------|
| Unidade Curricular | Sistemas de Apoio à Decisão | | |
| Área Científica | Tecnologias de Informação e Comunicação | | |
| Classificação curricular | Obrigatória | Ano / Semestre | 3º/2º |

| Créditos ECTS | Horas de trabalho do aluno | Carga horária das sessões de ensino | |
|----------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| | | Natureza Colectiva (NC) | Orientação Tutorial (OT) |
| 4 | 108 | T15 + PL30 | |

| DOCENTES | | CATEGORIA |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
| Responsável | Vasco Gestosa da Silva | Eq. Assistente 2º Triénio |
| Teóricas | Vasco Gestosa da Silva | Eq. Assistente 2º Triénio |
| Teórico-Práticas | | |
| Práticas | | |
| Prático-Laboratorial | Vasco Gestosa da Silva | Eq. Assistente 2º Triénio |

OBJECTIVOS

Em termos teóricos, pretende-se que os alunos adquiram conhecimentos relacionados com o processo de tomada de decisão e identifiquem os sistemas de apoio à decisão (SAD) mais adequados; apreendam as características e componentes das diferentes categorias de SAD e tenham uma percepção geral dos SAD mais utilizados e das melhores práticas na aplicação dos SAD. Em termos práticos, pretende-se que os alunos trabalhem directamente com aplicações informáticas das diferentes categorias de SAD, resolvam problemas práticos com as aplicações, estruturam bases de dados para SAD e desenvolvam pequenos protótipos de SAD.

PROGRAMA PREVISTO

Teoria

- O processo de tomada de Decisão
- Sistemas de Apoio à Decisão (SAD)
- Aplicações dos SAD
- Sistemas Periciais de Apoio à Decisão
- Redes Neurais

- Sistemas Inteligentes de Apoio à Decisão
- Sistemas de Suporte à Decisão em Grupo - Características e Componentes
- Ambientes Inteligentes, Simulação e Jogos
- SAD na Europa e no mundo
- Melhores práticas em SAD

Prática

- Aplicações de SAD
- Programas informáticos de Sistemas de Apoio à Decisão
- Programas informáticos de Redes de Neurónios
- Programas informáticos de Sistemas de Suporte à Decisão em Grupo
- Problemas práticos para os SAD (Excel)
- Bases de dados nos SAD (Access)
- Ebusiness: Microstrategy*

BIBLIOGRAFIA

- Reis, P. *Sistemas de Decisão*. Universidade Aberta, 1999.
- Marques, Célio G. C., *Os Hipermedia no Ensino Superior. Aplicação da Teoria da Flexibilidade Cognitiva na Arquitectura de Computadores*, Cartaxo, TMedia, 2005.
- Mendes, J.R., Marques, Célio G. C., Silva, V., Campos, R., *A Internet*, AIDTIC, IPT, 2012.
- Mendes, J.R., Marques, Célio G. C., Silva, V., Campos, R., *Sistemas de Informação*, AIDTIC, IPT, 2012.
- Outras a indicar nas aulas

WEBGRAFIA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

| | |
|---------------------|---|
| Avaliação Contínua | |
| Avaliação Periódica | |
| Avaliação Final | Trabalho Individual (20%) + Frequência (50%) + Projecto (30%) |

OBSERVAÇÕES

É obrigatório ter todos os elementos de avaliação para que o aluno seja dispensado de exame. A nota mínima de cada elemento de avaliação é de 7 (sete) valores.

HORÁRIO DE ORIENTAÇÃO TUTORIAL

| Dia | Horário | Local |
|-----|---------|-------|
|-----|---------|-------|

*Ver nota M. G. de S. M.
cy. multa e horário*