



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

CURSO

Gestão de Empresas – Ramo Gestão Financeira

ANO LECTIVO

2010/2011

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular	Sistemas de Apoio à Decisão		
Área Científica	Tecnologias de Informação e Comunicação		
Classificação curricular	Obrigatória	Ano / Semestre	3º/1º

Créditos ECTS	Horas de trabalho do aluno	Carga horária das sessões de ensino	
		Natureza Colectiva (NC)	Orientação Tutorial (OT)
4	108	15T + 30PL	

DOCENTES		CATEGORIA
Responsável	José Ribeiro Mendes	Professor Coordenador
Teóricas	José Ribeiro Mendes	Professor Coordenador
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 na Europa e no mundo 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

AR
CR

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)
- Desenvolvimento de protótipos de SAD

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, 2009.
- Mendes, J.R., Marques, Célio G. C., Silva, V., Campos, R., *Sistemas de Informação*, AIDTIC, IPT, 2009.
- Santos, Maribel, Ramos, Isabel, *Business Intelligence - Tecnologias da Informação na Gestão de Conhecimento*, Lisboa, FCA – Editora de Informática, 2006.
- Sengupta, Chandan, *Financial Modeling. Using Excel and VBA*, New Jersey: Wiley Finance, 2004.

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
Terça-Feira	18h 00m – 20h 00m	Gabinete B112
Terça-Feira	18h 00m – 20h 00m	Gabinete B111

José Ribeiro Mendes
Prof. Coordenador
Vive junto M. G. de S. M.
Eq. Bussle 2º andar