



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

ESCOLA SUPERIOR DE GESTÃO DE TOMAR

CURSO **Especialização Tecnológica em Aplicações
Informáticas de Gestão** ANO LECTIVO 2007/2008

CSA

FICHA DA UNIDADE CURRICULAR

Unidade Curricular Base de Dados
Área de Competência Informática
Componentes de Formação Tecnológica

Créditos ECTS	Tempo de Trabalho	
	Total	Contacto
3	71	60

	DOCENTE INTERNO	CATEGORIA
Responsável	Vasco Gestosa da Silva	Eq. Assistente de 2º Triénio

	DOCENTE/FORMADOR EXTERNO	CATEGORIA
Coordenador Interno		--
Formador Externo		--

OBJECTIVOS DA UNIDADE CURRICULAR

Nesta Unidade curricular pretende-se desenvolver capacidades para o uso adequado do Sistema de Gestão de Base de Dados Microsoft Access. No final os alunos ficarão capacitados a analisar, desenvolver e implementar bases de dados relacionados com actividades empresariais, entre outros.

PROGRAMA PREVISTO PARA A UNIDADE CURRICULAR

- Conceitos de Base de Dados
- Arquitecturas de base de dados
- Modelos de base de dados
- Normalização de uma base de dados
- Apresentação do ambiente de trabalho do Access 2003
- Utilização de Ajuda
- Componentes da aplicação
- Desenho de uma base de dados
- Criação de tabelas
- Criação de formulários
- Edição e formatação de formulários
- Ligação de objectos externos a formulários
- Filtragem de registos num formulário

- Impressão de formulários
- Criação de Relatórios
- Criação de gráficos em relatórios
- Impressão de relatórios
- Criação e edição de macros
- Inserção de campos numa tabela
- Definição de chave primária numa tabela
- Relações entre tabelas
- Criação de consultas
- Importação e exportação de tabelas
- Impressão de tabelas
- Efectuar cálculos nas consultas
- Criação de consultas de referência cruzada
- Execução de macros
- Construção de menus
- Protecção de base de dados
- Configuração da base de dados para ambiente multi-utilizador
- Impressão em série com documentos do Word 2003
- Criação de páginas de acesso de dados para Web
- Criação de módulos de programação.

BIBLIOGRAFIA

- MENDES, J.R., MARQUES, C. G., SILVA, V., CAMPOS, R., *Bases de Dados*, AIDTIC, IPT, 2009
- MENDES, J.R., MARQUES, C. G., SILVA, V., CAMPOS, R., *Sistemas de Gestão de Base de Dados: Microsoft Access*, AIDTIC, IPT, 2009

WEBGRAFIA

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação Contínua

Avaliação Periódica

Avaliação Final

Projecto 30%
Frequência 70%

OBSERVAÇÕES

*Para o teste A.G. de SQL
by. 7/11/2009 2: 30:00*