

1.
Apresentação geral

2.
Objetivo geral

3.
Programa resumido

4.
Bibliografia principal

1.

Curso: Solicitadoria

Área/ Subárea: Ciências da Informação e da Comunicação/Sistemas de Informação

Semestre: 1º Semestre

Carga horária: 3H

ECTS: 5

2.

Pretende-se introduzir a discussão da problemática associada à utilização de sistemas e tecnologias de informação nas organizações e conhecer as principais realidades relacionadas com a transação eletrónica e criminalidade informática. Adicionalmente é objetivo dotar o aluno de meios próprios para desenvolver bases de dados de apoio à sua atividade como solicitador.

3.

A. Parte I - Sistemas de Informação, Direito e Sociedade

- a. Assinatura digital
- b. Chaves Públicas e Chaves Privadas
- c. Certificados digitais
- d. Legislação portuguesa
- e. Cartão de cidadão
- f. Lei de proteção de dados pessoais
- g. Lei do cibercrime
- h. Fatura eletrónica
- i. Comércio eletrónico
- j. *Software* proprietário e *opensource*

B. Parte II - Bases de dados e soluções informáticas

- a. Conceitos de Base de Dados

- i. Compreender como uma base de dados está organizada em termos de tabelas, registos, campos, com tipos de dados de campos e propriedades de campos
 - ii. Conceito chave primária e chave estrangeira
 - iii. Relações entre tabelas
 - iv. Conceito de Índice
 - v. Relacionamentos e Cardinalidades
 - vi. Regras de integridade
- b. Construção da Base de Dados
 - i. Criar e manter bases de dados
 - ii. Atributos e respetivos tipos
 - iii. Validações e Regras
 - iv. Eliminação e Alteração em cascata
- c. Construção de Formulários
 - i. Geração automática de formulários
 - ii. Utilização de formulários
 - iii. Adicionar e modificar texto em cabeçalhos e rodapés num formulário
- d. Relatórios
 - i. Gestão de relatórios baseados em consultas
 - ii. Alterar a disposição dos campos de dados e títulos na estrutura de um relatório
 - iii. Agrupamento de dados num relatório
 - iv. Impressão de relatórios
- e. Consulta de Informação
 - i. Linguagem SQL

Alexander M., Kusleika Richard, Wiley, Access 2016 Bible – the comp
Azevedo Ana, Abreu António, Carvalho Vidal, Bases de Dados com Access
XP, Centro Atlântico, 2005
Castro Lopes Filomena, Morais Maria Paula, Carvalho Armando Jorge,
Desenvolvimento de Sistemas de Informação, FCA, 2005
Date C. J., Relational Databases, Addison-Wesley, 1986
Getz Ken, Litwin Paul, Gilbert Mike, Access 2000 Developer's Hand book,
Sybex 1999 Hornberger Charles, Allen Jeremy, Mastering PHP, Sybex 2002
McCarty Bill, PHP A Beginner's Guide, Osborn Mc Graw-Hill, 2001
McRae Mary, Lenz Evan, St.Laurent Simon, Office 2003 XML, O'Reilly, 2004
Mira da Silva Miguel, Integração de Sistemas de Informação, FCA, 2003
Ramakrishnan Raghu, Gehrke Johannes, Database Management Systems,
McGraw Hill, 2003

NÃO SERVE PARA EFEITOS DE CERTIFICAÇÃO