

1. Apresentação geral
2. Objetivo geral
3. Programa resumido
4. Bibliografia principal

1.

Curso: Solicitadoria

Área/ Subárea: Ciências da Informação e da Comunicação/Línguas

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

4.

Alexander M., Kusleika Richard, Wiley, Access 2016 Bible – the comprehensive tutorial resource. 2015

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

Miranda da Silva Miguel, Integração de Sistemas de Informação, FCA, 2003

Ramakrishnan Raghu, Gehrke Johannes, Database Management Systems, McGraw Hill, 2003.