

1.  
Apresentação geral

2.  
Objetivo geral

3.  
Programa resumido

4.  
Bibliografia principal

1.

**Curso:** Licenciatura em Comércio e Negócios Internacionais

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

**Semestre:** 2º

**Carga horária:** 4h 30m

**ECTS:** 6

2.

Desenvolver e automatizar soluções para representar fenómenos no domínio empresarial utilizando o modelo relacional de base de dados.

3.

**Introdução às Bases de Dados:** Fundamentos e exemplos. Funções de um Sistema de Gestão de Base de Dados (SGBD). Modelo Entidade-Associação. Modelo relacional. Linguagem de definição e manipulação de dados (DDL/DML): SQL. Normalização. Desenho de uma base de dados relacional.

**Bases de Dados em Access:** Estruturas de tabelas: campos e colunas. Relações. Consultas com SQL. Estruturas de formulários: controlos e subformulários. Importação e exportação: ficheiros de texto, folhas de cálculo e ficheiros csv. Implementação de bases de dados relacionais.

4.

Gouveia, Feliz (2014), *Fundamentos de Bases de Dados*, FCA.

Caldeira, C. Pampulim (2011), *A Arte das Bases de Dados*, Edições Sílabo.

Damas, L. Manuel Dias (2009), *SQL-Structured Query Language*, 6ª Edição, FCA.

Kroenke, David M.; Auer David J. (2010), *Database Processing: Fundamentals, Design, and Implementation*, 11ª Edição, Prentice Hall.