

## 1. Apresentação geral

**Curso:** Licenciatura em Contabilidade e Administração

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

**Semestre:** 3º

**Carga horária:** 3 Horas Semanais

**ECTS:** 4

## 2. Objetivo geral

Pretende-se aprofundar o entendimento das arquiteturas, técnicas e ferramentas de construção dos Sistemas de Informação na esfera empresarial e aplicar este conhecimento ao ciclo de vida de desenvolvimento de um subsistema de informação de gestão concreto. É igualmente objetivo da disciplina familiarizar o estudante com as técnicas mais habitualmente utilizadas para divulgação de informação pela Web, nomeadamente informação de natureza financeira, e promover a sensibilização para a problemática da integração de sistemas intra e inter-organizacionais, bem como o contacto com as técnicas de modelação de grandes bases de dados que dão suporte à informação de gestão.

## 3. Programa resumido

1. Introdução aos sistemas de informação
2. Construção de bases de dados
3. A linguagem SQL (*Structured Query Language*)
4. Desenvolvimento de Relatórios
5. Introdução à Linguagem de programação VBA

## 4. Bibliografia

*Hamer, Malcom - Relational database practices: Bridging the gap between the theory of database design and real-world practices, ISBN:0-9989646-0-3, 2017*

*Hernandez, Michael J. - Database Design for Mere Mortals: A Hands-On Guide to Relational Database Design (3rd Edition), ISBN-13: 978-0321884497, 2017*

*Korol, Julitta - Access 2016 Programming by example with VBA, XML and ASP, Mercury Learning and Information, ISBN-13 9781942270850, 2016*

*Ramakrishnan Raghu - Gehrke Johannes, Database Management Systems, McGraw Hill, ISBN-13: 978-0072465631, 2003*