



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

## PROGRAMA DA UNIDADE CURRICULAR

### Sistemas de Informação e Multimédia

#### Objetivos

---

Um dos objetivos da disciplina é apresentar aos alunos os princípios básicos dos sistemas de informação organizacionais, com ênfase no armazenamento e manipulação de dados. No final da disciplina o aluno deverá ser capaz de realizar criação de tabelas, inserir e manipular dados em problemas simples com bases de dados. Outro objetivo da disciplina é promover a criação de capacidades e competências no trabalho com elementos multimédia geralmente utilizados em sistemas de informação, sendo dado, ênfase especial ao desenvolvimento de aplicações multimédia para a Web. No final da disciplina o aluno deverá realizar uma página web estática, identificar os principais elementos de uma página web bem como compreender a interligação entre eles.

#### Conteúdos Programáticos

---

Parte I: Introdução aos Sistemas de Informação Organizacionais

Informação nos Sistemas de Informação

Modelos de Dados

Introdução à linguagem SQL

Linguagem de definição de dados (DDL)

Linguagem de manipulação de dados (DML)

Parte II:

Introdução à Multimédia

Desenvolvimento de conteúdos multimédia: apresentações interativas

Modelos de estruturação: Hipertexto, hipermedia

Conceitos: Estrutura e navegação

Introdução à linguagem HTML