



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**PROGRAMA DA UNIDADE CURRICULAR**  
**Sistemas de Informação e Multimédia**

---

**Curso**

Curso de Preparação ao Ensino Superior – Maiores de 23

---

**Professor responsável**

Eurico Lopes (Professor Coordenador)

---

**Corpo docente**

Eurico Lopes (Professor Coordenador)  
Eduardo Valente (Professor adjunto)  
Ângela Oliveira (Professor adjunto)  
Pedro Silva (Professor adjunto)

---

**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

---

**Metodologias de Avaliação**

A avaliação consiste em dois exames escritos, contabilizando cada um 50% da nota final. O primeiro exame será realizado após a leção dos conteúdos programáticos da Parte I e o segundo após a leção dos conteúdos programáticos da parte II.

---

**Bibliografia**

Apontamentos fornecidos pelos docentes.