

Ensino Profissional

Módulo/UFCD: 9959 - Laboratório de audiovisuais e interatividade

Disciplina: Técnicas de Multimédia

Modalidade: Teórico-Prática

Duração da Prova: 90 minutos

Caracterização da Prova

A prova inclui itens de escolha múltipla, verdadeiro ou falso e itens de resposta restrita. Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, figuras e gráficos. Contem parte escrita com repostas em folha de prova. A prova é cotada para 200 pontos.

Conteúdos

Estrutura de dispositivos de captação digital de conteúdos
Captação e análise de vídeo e áudio
Ligações suportes e acessórios
Interatividade e experiência do utilizador
Interação com imagens e sons
Animações interativas
Prototipagem e avaliação de interfaces
Criação de GUIs
Controlos de interface
Técnicas de aquisição de dados
Deteção de gestos objetos e parâmetros físicos
Técnicas de visualização de informação
Bibliotecas de microcontroladores

Objetivos/Competências

Identificar os diferentes tipos de dispositivos audiovisuais.
Utilizar e integrar diferentes equipamentos e tecnologias.
Caracterizar conceitos relacionados com a criação de interfaces.
Conhecer técnicas de esboço, prototipagem e design.
Construir interfaces e animações interativas.
Saber detetar e processar informação específica.

Material

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pela escola. Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta indelével.