

Unidade Curricular	Design de Interfaces	Área Científica	Audiovisuais e Produção dos Média		
Licenciatura em	Multimédia	Escola	Escola Superior de Comunicação, Administração e Turismo de Mirandela		
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2	Nível	1-2
Créditos ECTS	6.0				
Tipo	Semestral	Semestre	2	Código	9213-656-2202-00-23
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T -	TP 60	PL -
			TC -	S -	E -
			OT -	O -	

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Catarina Machado Almeida

### Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Identificar os vários módulos de um processo interativo que conduzem à conceção ideal de uma interface para um produto multimédia
2. Compreender como se equaciona, implementa e avalia um cenário de comunicação humano-computador
3. Aplicar de forma adequada os princípios de design na conceção da interface de produto multimédia
4. Analisar com espírito crítico e com bases informativa, formativa e analítica a área do design de interfaces multimédia
5. Compreender o design iterativo e as suas diferentes fases

### Pré-requisitos

Não aplicável

### Conteúdo da unidade curricular

User Experience & User Interface; Design de Interação; Design Thinking; Design Visual; Interfaces para dispositivos móveis

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. User Experience & User Interface
  - Introdução a UX (User Experience).
  - Factores que contribuem para uma boa experiência (do utilizador).
  - O que é UX e UI? O que é a Usabilidade?
  - Princípios de Design (de interfaces) e Usabilidade.
  - Ferramentas online, processos criativos e metodologias de trabalho.
  - Estrutura da informação, grelhas, wireframes, mockups e prototipagem.
  - Desenho da navegação, hierarquia visual de conteúdos.
  - Criação de interfaces gráficas.
  - Testes de utilizador, avaliações heurísticas, análise de resultados.
2. Design de Interação
  - Definição e contextualização.
  - Processo de comunicação.
  - Processo de design de interação.
  - Utilizadores/Dispositivos/Ambiente.
  - Necessidades e requisitos.
  - Dispositivos de interação.
  - Estilos de interação.
  - Interação Humano-Computador.
3. Design Thinking
  - Design centrado no utilizador.
  - Design iterativo.
4. Design Visual
  - Tendências no design de interfaces.
  - Displays e Dispositivos (dimensões e margens de segurança).
  - Desenho de ecrãs.
  - Cor e Tipografia.
  - Princípios de design gráfico.
5. Interfaces para dispositivos móveis
  - Especificidades.
  - Interação.
  - Desenho de ecrãs.

### Bibliografia recomendada

1. Buxton, B. (2007). Sketching user experiences: getting the design right and the right design. Morgan Kaufman.
2. Cooper, A, Reimann, R, Cronin, D, Noessel, C. (2014). About Face: The Essentials of Interaction Design. John Wiley & Sons Inc.
3. Gonçalves, D., Fonseca, M., Campos, P. (2017). Introdução ao Design de Interfaces (3ª ed). FCA.
4. Moggridge, B (2010). Designing interactions. MIT Press.
5. Preece, J., Rogers, Y., Sharp, H. (2023). Interaction Design: Beyond Human-Computer Interaction. John Wiley & Sons Inc.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Horas presenciais: Apresentação de conteúdos, reflexão e debate. Desenvolver exercícios práticos de aplicação de conceitos, recorrendo a ferramentas de composição gráfica. Realização de fichas de avaliação individuais. Horas não presenciais: Desenvolver trabalhos práticos de desenho de interfaces.

### Alternativas de avaliação

1. Avaliação contínua - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Prova Intercalar Escrita - 25% (Avaliar a aprendizagem dos conteúdos leccionados (nota mínima de 7 valores).)
  - Projetos - 75% (Projetos de desenvolvimento de interfaces visuais. Assiduidade em 80% das aulas lecionadas.)
2. Época Recurso e Especial - (Ordinário, Trabalhador) (Recurso, Especial)
  - Prova Intercalar Oral - 30% (Avaliar a aprendizagem dos conteúdos leccionados (nota mínima de 7 valores).)
  - Projetos - 70% (Avaliar o processo de desenvolvimento de interfaces visuais (nota mínima de 7 valores).)

**Alternativas de avaliação**

## 3. Alunos em mobilidade - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)

- Prova Intercalar Oral - 25% (Avaliar a aprendizagem dos conteúdos leccionados (nota mínima de 7 valores).)
- Projetos - 75% (Avaliar o processo de desenvolvimento de interfaces visuais (nota mínima de 7 valores).)

**Língua em que é ministrada**

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

**Validação Eletrónica**

Catarina Machado Almeida	Ana Lucia Jesus Pinto	Barbara Costa Vilas Boas Barroso	Luisa Margarida Barata Lopes
04-03-2024	03-05-2024	05-05-2024	08-05-2024