UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Programa da Unidade Curricular
OFICINA DE MULTIMÉDIA DIGITAL

Ano Lectivo 2024/2025

1. Unidade Orgânica

Faculdade de Arquitectura e Artes

2. Curso

COMUNICAÇÃO E MULTIMÉDIA

3. Ciclo

1º

4. Unidade Curricular

OFICINA DE MULTIMÉDIA DIGITAL (L2123)

5. Área Científica

6. Ano Curricular

3º

7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

1º Semestre

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

8. Tipo de aula e carga horária (tempo de trabalho)

Aulas Teóricas:	
Aulas Práticas:	
Aulas Teórico-Práticas:	30,00
Orientação Tutorial:	20,00

9. Créditos ECTS

6,00

10. Coordenador da Área Cientifica

11. Regente

Prof. Doutor JOÃO MIGUEL DE CARVALHO LOPES MESQUITA

12. Assistentes

13. Língua de Ensino

Português

14. Objetivos Gerais

No final desta unidade curricular, os estudantes deverão ter adquirido competências introdutórias ao nível do desenho de interacção e dos conceitos subjacentes, permitindo-lhes identificar e compreender as formas de comunicação potenciadas pelos media digitais e a sua efectividade na construção da experiência do utilizador;

15. Objetivos Específicos

+ introdução aos conceitos de desenho de interação dentro do paradigma funcional e expressivo;
+ introdução às competências técnicas de desenvolvimento de interfaces adequadas à experiência;
+ introdução às metodologias de recolha de necessidades e aferição de resultados no contexto do desenho de interação.

16. Competências a adquirir

- enquadramento histórico e teórico da disciplina de design de interacção.
- metodologias focadas no apuramento de problemas, procedimentos de operação e aferição da efectividade das soluções apresentadas.
- competências na área das tecnologias criativas.

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

17. Metodologia de Ensino

Método expositivo - momento onde os alunos tomam contacto com a componente e explicações teóricas da matéria, incluindo também a análise de estudos de caso.
Método demonstrativo - momento em que o docente exemplifica na prática a matéria exposta.
Método interrogativo - momento em que os alunos têm oportunidade de colocar questões.
Método activo - o aluno é convidado a aplicar na prática a matéria que foi leccionada, nomeadamente nas aulas de OT.

18. Conteúdos Programáticos

- Theoretical and historical background of the interaction design;
- Dimensions of the interface and Verplank's "How...?" methodology
- Objective-centered design methodology.
- Cognitive Psychology Concepts in Interaction Design.
- Functional and expressive interfaces in Interaction Design.
- Multimedia object as system.
- Tools for interaction design
- Patterns of interaction.
- Advanced editorial component methodologies: Narrative design and procedural generated representations
- Physical Interfaces
- Telepresential interfaces - VR

19. Métodos de Avaliação

A metodologia de avaliação contínua segue os regulamentos gerais da Universidade Lusíada bem como as Regras Específicas de Avaliação para a Licenciatura em Comunicação e Multimédia. A avaliação continua, para além dos elementos obrigatórios, inclui obrigatoriamente a ponderação Outros Elementos, que consiste no total da média ponderada de n exercícios propostos, sendo que o exercício seguinte vale sempre o dobro do anterior, ponderação actualizada por cada exercício proposto.

20. Recursos Didáticos

+ Estúdio de audiovisuais
+ Creative Cloud
+ Estúdio de multimédia: Blender, Godot

21. Objetivos de Sustentabilidade

a unidade curricular prevê que estas competências gerais e específicas para o desenvolvimento da actividade de desenhador de interacções, seja na utilização de fontes de produção de electricidade sustentáveis, a sua utilização em termos de emissões e poluição sonora e visual, bem como no tratamento residual dos seus efeitos atmosféricos (temperatura) (4)

22. Palavras Chave

desenho de interacção
design de interação
tecnologias criativas

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

23. Bibliografia Principal

Autor(es):	Moggridge, Bill		
Título:	Designing Interactions		
Edição:	1	Ano:	2006
Local:	Cambridge, MA		
Editora:	The MIT Press		

Autor(es):	Cooper, Alan & Reimann, Robert & Cronin, David		
Título:	About Face		
Edição:	4	Ano:	2014
Local:	Indianapolis, IN		
Editora:	Wiley		

Autor(es):	Bizzocchi, Jim		
Título:	Ceremony of Innocence: A Case Study in the Emergent Poetics of Interactive Narrative		
Edição:	1	Ano:	2001
Local:	Detroit, MI		
Editora:	University of Michigan		

24. Bibliografia Complementar

Autor(es):	Norman, Donald		
Título:	The Design of Everyday Things		
Edição:	2	Ano:	2013
Local:	New York, NY		
Editora:	Basic Books		

Autor(es):	Wardrip-Fruin, Noah & Montfort, Nick(edts.)		
Título:	The New Media Reader		
Edição:	1	Ano:	2003
Local:	Cambridge, MA		
Editora:	The MIT Press		

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt

UNIVERSIDADE LUSÍADA
LISBOA

Ficha técnica MIP / MIP Datasheet	
Título / Title	Programa da unidade curricular 'OFICINA DE MULTIMÉDIA DIGITAL': Ano Lectivo 2024/2025
Autor / Author	Prof. Doutor JOÃO MIGUEL DE CARVALHO LOPES MESQUITA
Classificação / Classification	-
Descritores / Descriptors	-
Colaborador(es) / Colaborator(s)	-
Data Hora / Date Time	27-06-2024 14:08:00
Formato de dados / Data Format	Texto / Text, PDF
Estatuto de utilização / Usage	Acesso público / Public Access
Relação / Relation	Versão 1,0

(c) Universidade Lusíada, 2024

FUNDAÇÃO MINERVA CULTURA - ENSINO E INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Rua da Junqueira, 188 a 198 - 1349-001 LISBOA - Telefone 213 611 500 - Fax 213 638 307 - e-mail: info@lis.ulusiada.pt - https://www.lis.ulusiada.pt