UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular
OPÇÃO II - SISTEMAS DE MULTIMÉDIA APLICADOS

Ano Lectivo 2021/2022

## 1. Unidade Orgânica

Instituto de Engenharia e Tecnologias (1º Ciclo)

## 2. Curso

Comunicação e Multimédia

## 3. Ciclo de Estudos

1º

## 4. Unidade Curricular

OPÇÃO II - SISTEMAS DE MULTIMÉDIA APLICADOS (L2149)

## 5. Área Científica

## 6. Ano curricular

2º

## 7. Tipo de Unidade Curricular / Semestre

2º 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 - http://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

6,00

## 10. Coordenador da Área Científica

## 11. Regente

Prof. Doutor ANTÓNIO CARVALHO MANEIRA

## 12. Assistentes

## 13. Língua de ensino

Português

## 14. Objectivos Gerais

Desenvolvimento de conhecimentos e competências para o desenho e criação de um portal usando tecnologias web e conteúdos audiovisuais e multimédia.

## 15. Objectivos Específicos

Adquirir conhecimentos e competências para design de portais adaptados a múltiplos suportes. Criação de um portal online com uma estrutura de navegação apropriada a um projeto de comunicação. Preparação de elementos de áudio, vídeo, texto e imagem para a correta integração em portal multimédia. Exploração de sistemas de gestão de conteúdos e principais conceitos associados. Gestão de utilizadores no contexto de produção de conteúdos online.

## 16. Competências a adquirir

- Planificar estruturas web ajustadas a intenções de comunicação;
- Desenhar interfaces gráficas para múltiplos suportes;
- Explorar ferramentas informáticas de gestão de conteúdos;
- Integrar elementos audiovisuais e multimédia numa plataforma online;
- Escolher formatos e dimensões de ficheiros aproriados para o contexto online;
- Gerir cargos e permissões de utilizadores.

## 17. Metodologia de ensino

Sessões expositivas introdutórias para apresentação de conceitos e exemplos. Sessões de demonstração e exploração acompanhada da utilização de aplicações e sistemas online. Sessões de apresentação e discussão dos projetos dos alunos.



**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 - http://www.lis.ulusiada.pt

## 18. Conteúdos Programáticos

- Internet, web2.0 e redes sociais
- Web design e multimédia
- Paginação web e responsividade
- Standards web e acessibilidade
- Browsers e dispositivos móveis
- Legibilidade e usabilidade
- User experience
- HTML e CSS
- Animação em CSS
- Perfis de utilizadores nas redes sociais

## 19. Métodos de Avaliação

Seguem-se as normas de avaliação da ULL, com a realização de dois testes escritos e o desenvolvimento de um trabalho prático individual que implica duas entregas intercalares de resultados e uma apresentação final.

A classificação final é atribuída numa escala de 0 a 20 valores, tendo como base a seguinte ponderação:

- Exercícios e participação na aula: 10%
- Média de classificação nos testes: 30%
- Classificação no projeto final: 60%

## 20. Recursos Didácticos

Centro de Informática. CAAM. Bibliografia recomendada. Pesquisas na WWW.

## 21. Palavras Chave

Web Design
Navegação Web
Multimédia
Conteúdos



**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 - http://www.lis.ulusiada.pt

## 23. Bibliografia Principal

| | | | |
|---|---|---|---|
| Autor(es): | Terry Ann Felke-Morris | | |
| Titulo: | Basics of Web Design: HTML5 & CSS, 5/E | | |
| Edição: | 5.ª | Ano: | 2019 |
| Local: | | | |
| Editora: | Pearson | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Autor(es): | Mark Pilgrim | | |
| Titulo: | HTML5 : up and running | | |
| Edição: | | Ano: | 2010 |
| Local: | | | |
| Editora: | O'Reilly Media, Inc | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Autor(es): | Jennifer Niederst Robbins | | |
| Titulo: | Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics | | |
| Edição: | 5.ª | Ano: | 2018 |
| Local: | Canada | | |
| Editora: | O'Reilly Media, Inc | | |

## 24. Bibliografia Complementar

| | | | |
|---|---|---|---|
| Autor(es): | Patrick McNeil | | |
| Titulo: | Mobile web designer's idea book : the ultimate guide to trends, themes and styles in mobile web desi | | |
| Edição: | | Ano: | 2013 |
| Local: | Cincinnati | | |
| Editora: | How Books | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Autor(es): | Paul McFedries | | |
| Titulo: | Web Design Playground: HTML & CSS the Interactive Way | | |
| Edição: | | Ano: | 2019 |
| Local: | New York | | |
| Editora: | Manning | | |



**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 - http://www.lis.ulusiada.pt

UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

| Ficha técnica MIP | |
|---|---|
| Título | Programa da unidade curricular 'OPÇÃO II - SISTEMAS DE MULTIMÉDIA APLICADOS': Ano Lectivo 2021/2022 |
| Autor | Prof. Doutor ANTÓNIO CARVALHO MANEIRA |
| Classificação | - |
| Descritores | - |
| Colaborador(es) | - |
| Data/Hora | 07-03-2022 15:08:00 |
| Formato de dados | Texto, PDF |
| Estatuto de utilização | Acesso público |
| Relação | Versão 1,0 |

(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2022



**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 - http://www.lis.ulusiada.pt