



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular  
OPÇÃO II - SISTEMAS DE MULTIMÉDIA APLICADOS  
Ano Lectivo 2018/2019

**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**

1º Semestre



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

#### 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 PAULO JORGE GONÇALVES PINTO

#### 12. Assistentes

#### 13. Língua de ensino

Português

#### 14. Objectivos Gerais

Dotar os alunos com a capacidade de definirem e criarem um portal com tecnologias web para suporte de conteúdos multimédia, aplicado a uma determinada temática. Preparação e utilização de elementos de áudio, vídeo, texto e imagem a serem integrados. Definição da navegação através do portal.

#### 15. Objectivos Específicos

Criação da raiz de um portal. Definições de navegação. Páginas de pesquisa, mapa do site e contactos. Definição de conteúdos. Inclusão de elementos multimédia. Definição das áreas temáticas do portal e técnicas de distinção.

Definições de multi-suporte (ecran de PC, widescreen, tablet, mobile) e adaptabilidade.

Capacidade de gestão de um SGBD.

Utilizadores, interatividade e permissões.

#### 16. Competências a adquirir

Definição e construção de um portal temático. Adaptabilidade do site. Manipulação e inclusão de elementos multimédia. Noções de navegabilidade. Gestão de uma Base de Dados. Manipulação de permissões dos utilizadores. Gestão de utilizadores e permissões.

#### 17. Metodologia de ensino



## UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

A metodologia de ensino será baseada em exposição teórico-prática seguida de aplicação, através de exercícios, dos conceitos explanados para aquisição de competências práticas, em plataforma C.A.A.M.

Serão feitas apresentações dos trabalhos em curso com vista à autoavaliação dos alunos.

### 18. Conteúdos Programáticos

Evolução da Web. Web 2.0. Noção de portal como site integrador de um conjunto de páginas temáticas. Área pública e área privada. Utilizadores e permissões. Criação de grupos de utilizadores.

Relacionamento entre páginas e navegação. Navegabilidade. Construção do mapa do site.

Criação e manutenção de conteúdos. Versões do site/páginas.

Técnicas avançadas de colocação de conteúdos: Som, imagem, texto e vídeo.

Gestão de conteúdos através de um SGBD.

Skin: Conceito e utilização. Definição dos layouts das páginas.

Níveis de menus. Legibilidade. Cores.

Acessibilidade dos sites.

Elaboração de trabalhos de aplicação dos conhecimentos.

### 19. Métodos de Avaliação

Após a exposição teórica serão efetuados exercícios de aplicação prática, através da construção de um portal com temática a definir por equipa de trabalho.

Embora o trabalho deva estar concluído apenas no final do semestre, semanalmente serão efetuadas aplicações da matéria dada e, consequentemente, avaliadas.

Serão ainda realizados dois testes, de acordo com o Regulamento de Avaliação Contínua atualmente em vigor e do Regulamento específico desta Unidade Curricular.

### 20. Recursos Didáticos

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

### 21. Palavras Chave

Portal.

Multimédia.

Navegação Web.



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

### 23. Bibliografia Principal

Autor(es): Jon Duckett  
Título: HTML and CSS: Design and Build Websites  
Edição: Ano: 2011  
Local: New Jersey  
Editora: Wiley

---

Autor(es): Patrick McNeil  
Título: The Designer's Web Handbook: What You Need to Know to Create for the Web  
Edição: 1st Ano: 2012  
Local: Ohio  
Editora: F+W Media

---

Autor(es): Alexandre Pereira e Carlos Poupa  
Título: Linguagens WEB  
Edição: 5ª Ano: 2013  
Local: Lisboa  
Editora: Edições Sílabo

---

### 24. Bibliografia Complementar

Autor(es): Patrick McNeil  
Título: Mobile Web Designer's Idea Book: The Ultimate Guide to Trends, Themes and Styles in Mobile Web Design  
Edição: Ano: 2013  
Local: Ohio  
Editora: F+W Media

---

Autor(es): Feliz Gouveia  
Título: Fundamentos de Bases de Dados  
Edição: Ano: 2014  
Local: Lisboa  
Editora: FCA

---



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'OPÇÃO II - SISTEMAS DE MULTIMÉDIA APLICADOS': Ano Lectivo 2018/2019
Autor	Prof. Doutor PAULO JORGE GONÇALVES PINTO
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	20-07-2018 15:22:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2018	