



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Programa da Unidade Curricular
OPÇÃO II - SISTEMAS DE MULTIMÉDIA APLICADOS
Ano Lectivo 2019/2020

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



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: 1ª Ano: 2014
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: 6ª Ano: 2017
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): Chris Hammond
Título: DNN9 Tutorials
Edição: Ano: 2019
Local: on line
Editora: <https://christoc.com/Tutorials/DNN9-Tutorials>



UNIVERSIDADE LUSÍADA DE LISBOA

Ficha técnica MIP	
Título	Programa da unidade curricular 'OPÇÃO II - SISTEMAS DE MULTIMÉDIA APLICADOS': Ano Lectivo 2019/2020
Autor	Prof. Doutor PAULO JORGE GONÇALVES PINTO
Classificação	-
Descritores	-
Colaborador(es)	-
Data/Hora	21-07-2019 22:32:00
Formato de dados	Texto, PDF
Estatuto de utilização	Acesso público
Relação	Versão 1,0
(c) Universidade Lusíada de Lisboa, 2019	