Plano da Unidade Curricular

Sítio:	PlataformAbERTA	Impresso por:	Carlos Teixeira
Unidade curricular:	Sistemas Multimédia 2023 01	Data:	Segunda, 23 Outubro 2023, 22:03
Livro:	Plano da Unidade Curricular		

Descrição

Documento com o PUC desta unidade curricular.

Índice

PUC- Plano da Unidade Curricular

PUC

1. A Unidade Curricular

2. Competências

3. Roteiro

4. Metodologia

5. Recursos

6. Avaliação
6.1. Cartão de Aprendizagem
6.2. Exame

7. Plano de Trabalho e Avaliação

PUC- Plano da Unidade Curricular

UNIDADE CURRICULAR 21110
SISTEMAS MULTIMÉDIA
Docentes: Vitor Cardoso (Professor Responsável)
Ano Letivo: 2023/2024

PUC

O que é o PUC?

O PUC constitui um documento que visa orientar o processo de aprendizagem do estudante ao longo da Unidade Curricular a que se refere. É por isso um guião que requer uma leitura atenta e que lhe será útil ao longo de todo o percurso de aprendizagem. Aqui encontrará informação sobre as temáticas a estudar, as competências a desenvolver, informações sobre como se organiza o processo de aprendizagem, como utilizar e tirar partido do espaço virtual relativo a esta Unidade Curricular, o que se espera de si, como é avaliado, entre outros aspectos fundamentais para realizar da melhor forma este percurso.

1. A Unidade Curricular

Apresentação da Unidade Curricular

Esta unidade curricular tem como objetivo principal apresentar uma introdução fundamentada, clara e integrada dos conceitos, tecnologias e metodologias que suportam o desenvolvimento dos Sistemas Multimédia e das Aplicações Interativas.

Os objetivos parcelares são atingidos através de um percurso que abrange progressivamente os seguintes aspetos dos sistemas e aplicações multimédia: 1. Definição dos conceitos de multimédia e de interatividade, e explicação da terminologia utilizada na área. 2. Caracterização da informação digital, do processo de digitalização, e das vantagens da representação digital. 3. Classificação das aplicações multimédia interativas e apresentação das suas características principais, acompanhada por exemplos concretos. 4. Descrição das fases do projeto de aplicações multimédia, identificando as atividades a desenvolver e os documentos a produzir. 5. Introdução dos princípios fundamentais da conceção de interfaces multimédia interativas, cuja aplicação permite produzir aplicações de utilização simples e acessível do ponto de vista do utilizador final. 6. Caracterização dos conceitos e tecnologias associados a aplicações multimédia avançadas tais como as aplicações de realidade virtual, e as aplicações de TV interativa. 7. Projetos práticos para treinar o planeamento, conceção, produção e teste de conteúdos e aplicações multimédia.

2. Competências

Competências a Desenvolver

Pretende-se que, no final desta Unidade Curricular, o estudante tenha adquirido competências teóricas e práticas que lhe permitam explorar as capacidades de ler e criar texto, imagem, áudio, vídeo, animação e interactividade com as tecnologias actuais da comunicação multimédia, nomeadamente:

- identificar com clareza os princípios fundamentais e as questões envolvidas no desenvolvimento de aplicações multimédia;
- descrever os aspetos técnicos sobre os quais se fundamentam estas aplicações;
- ficar habilitado com conhecimentos teóricos e capacidades técnicas que lhe permitam implementar a comunicação multimédia.

3. Roteiro

Roteiro de conteúdos a trabalhar

Nesta Unidade Curricular serão trabalhadas as seguintes temáticas, que correspondem aos capítulos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, e 7, respetivamente, do manual adoptado para esta unidade curricular:

1. Introdução ao Multimédia
2. Informação Digital e Interatividade
3. Aplicações Multimédia Interativas
4. Tipos de Media Estáticos
5. Tipos de Media Dinâmicos
6. Autoria Multimédia e Sistemas Multimédia (caps. 6 e 10 do livro)
7. Projeto Multimédia (cap.7 do livro)

Nota: Para além do livro que é essencial, outros recursos de aprendizagem são fornecidos nos tópicos/temas.

👉 AVALIAÇÃO >> Ver em "Calendário do Plano de Trabalho e Avaliação" a informação sobre a avaliação: e-fólios, e-Folio Global e Exame

4. Metodologia

Como vamos trabalhar?

A metodologia de trabalho utilizada pela Unidade Curricular compreende o estudo e a reflexão individuais (**A**), a partilha da reflexão e do estudo com os colegas, bem como o esclarecimento de dúvidas nos fóruns (**B**) e a realização de atividades (**C**).

A - O **estudo e a reflexão individuais** acontecem ao longo de todo o processo de aprendizagem. Sem o estudo autónomo e independente, o estudante fica muito limitado na sua **participação** e dificilmente poderá realizar com êxito as **atividades** formativas programadas.

B - A aprendizagem está estruturada por **temas** (8) seguindo os capítulos do manual adotado. Para cada tema foi programado um **fórum não moderado** pelo professor, em que os alunos interagem, ou um **fórum de ajuda e orientação**, moderado pelo professor nos casos em que o tópico engloba a realização de um **e-fólio**. Cada fórum possui os seus objetivos específicos, pelo que deverá o estudante consultar sempre as instruções que são fornecidas.

C - Integram o estudo e a reflexão individuais um conjunto de **atividades formativas**, programadas em função de cada tema, que o estudante deve realizar. Essas atividades conduzem o aluno à prática e pretendem criar a agilidade necessária em determinadas tarefas. De salientar, também, que o manual tem muitos exercícios e atividades para os alunos realizarem em autonomia.

5. Recursos

Bibliografia e outros recursos

Bibliografia Obrigatória:

Multimédia e Tecnologias Interativas

5ª Edição Atualizada
de Nuno Ribeiro
(Não são aceites edições anteriores por estarem desatualizadas)

Editor: FCA - Editora Informática
ISBN: 9789727227440
Ano de Edição/ Reimpressão: 2012
N.º de Páginas: 628
Encadernação: Capa mole
Dimensões: 17 x 24 x 2,5 cm

Bibliografia Complementar (opcional)

DIGITAL MULTIMEDIA
Autores: Nigel and Jenny Chapman
Ano: 2009
Editora: Wiley
e-mail: digital_multimedia@wiley.co.uk

Outros Recursos:

Outros recursos de apoio à aprendizagem (fóruns, exercícios, textos, laboratórios virtuais, materiais multimédia, etc.) são disponibilizados com as atividades de aprendizagem.

6. Avaliação

Como vai ser a avaliação?

A avaliação assume normalmente o regime de **Avaliação Contínua** (**e-fólios** a realizar online e um **p-fólio** como prova presencial). Os estudantes que não possam seguir esta modalidade de avaliação podem optar pela realização de um **Exame Final** presencial.

A **opção pelo regime de avaliação** (contínua ou final) será feita pelo estudante até ao final da **3ª semana letiva** , não podendo ser alterada no decurso do semestre. Por essa razão, o estudante deve ponderar com cuidado a escolha do tipo de avaliação tendo em conta diversos fatores entre os quais se inclui a *disponibilidade* , ou não, para *acompanhar em continuidade* as atividades da cadeira ao longo do semestre.

Os estudantes que optem pela **Avaliação Contínua** dispõem de um **Cartão de Aprendizagem** pessoal, onde será creditada a avaliação que forem efetuando ao longo do semestre. O Cartão de Aprendizagem é um instrumento personalizado e cada estudante tem acesso apenas ao seu cartão.

Os estudantes que optem pela realização de um **Exame Final** terão acesso a todas as orientações dadas na plataforma e às Atividades Formativas disponibilizadas ao longo do percurso de aprendizagem, mas não aos instrumentos de avaliação utilizados no regime de avaliação contínua - **e-fólios e p-fólio** (/e-Fólio Global). Estes estarão disponíveis apenas para os estudantes que optem pela modalidade de avaliação contínua.

--- Informações para o ano letivo presente ---

A reitoria, devido à situação da pandemia, tem feito alterações pontuais em cada ano relativamente às provas finais.

No **Tópico Final** da UC, quando abrir, será dada toda a informação sobre as provas finais.

6.1. Cartão de Aprendizagem

Como vai ser a avaliação?

A avaliação assume normalmente o regime de Avaliação Contínua (e-fólios a realizar online e um **p-fólio*** como prova presencial). Os estudantes que não possam seguir esta modalidade de avaliação podem optar pela realização de um **Exame Final** presencial.

(***** Durante a pandemia o p-fólio passou a designar-se **e-fólio Global**)

A **opção pelo regime de avaliação** (contínua ou final) será feita pelo estudante até ao final da **3ª semana letiva**, não podendo ser alterada no decurso do semestre. Por essa razão, o estudante deve ponderar com cuidado a escolha do tipo de avaliação tendo em conta diversos fatores entre os quais se inclui a *disponibilidade*, ou não, para *acompanhar em continuidade* as atividades da cadeira ao longo do semestre.

Os estudantes que optem pela **Avaliação Contínua** dispõem de um **Cartão de Aprendizagem** pessoal, onde será creditada a avaliação que forem efetuando ao longo do semestre. O Cartão de Aprendizagem é um instrumento personalizado e cada estudante tem acesso apenas ao seu cartão.

Os estudantes que optem pela realização de um **Exame Final** terão acesso a todas as orientações dadas na plataforma e às Atividades Formativas disponibilizadas ao longo do percurso de aprendizagem, mas não aos instrumentos de avaliação utilizados no regime de avaliação contínua - **e-fólios e p-fólio**. Estes estarão disponíveis apenas para os estudantes que optem pela modalidade de avaliação contínua.

>>>Dado que o período de pandemia terminou o processo está a mudar e a reitoria define em cada semestre como as provas vão ser. Para ver como a situação evolve, vá consultando neste PUC o ponto "7-Calendário do plano de trabalho e avaliação"

6.2. Exame

Opção pelo Exame

O Exame Final traduz-se numa única prova escrita realizada presencialmente e classificada numa escala de 0 (zero) a 20 (vinte) valores.

Esta prova tem um caráter somativo, reportando-se à totalidade dos conteúdos abordados na unidade curricular e é realizada no final do semestre lectivo, tendo a duração de 2h e 30min.

O estudante que optar pela modalidade de exame final, terá de obter neste um mínimo de 10 valores.

7. Plano de Trabalho e Avaliação

Calendário do plano de trabalho e avaliação

Este *Plano* apresenta a previsão da distribuição temporal das várias **Temáticas** de estudo, das atividades, avaliação e respetivas orientações de trabalho, de modo a que possa planear, organizar e desenvolver o seu estudo. Esta informação é complementada por orientações que deverá consultar com regularidade nesta *Sala de Aula Virtual*.

Ao longo do semestre são disponibilizadas orientações, materiais e atividades formativas de aprendizagem relativas aos pontos do programa. O Manual adotado é indispensável em todo o processo.

As datas em que vão sendo abertas (visíveis aos estudantes) e devem ser realizadas as atividades formativas, estão indicadas abaixo:

Apresentação >>> 3 de Outubro
-**Tema 1 - Introdução ao Multimédia** >>> 4 de Outubro
-**Tema 2 - Informação Digital e Interatividade** >>> 19 de Outubro
-**Tema 3 - Aplicações Multimédia Interativas** >>> 26 de Outubro
-**Tema 4 - Tipos de Media Estáticos** >>> 2 de Novembro
-**Tema 5 - Tipos de Media Dinâmicos** >>> 18 de Novembro
-**Tema 6* - Sistemas Multimédia e Autoria Multimédia**>>> 2 de Dezembro (*corresponde aos capítulos 10 e 6)
-**Tema 7* - Projeto Multimédia** >>> 13 de Dezembro (*cap. 7 do livro + outras informações e atividades)
-**Tópico Final** - Preparação p/ o E-fólio Global e Exame >>> no final das atividades letivas

Pausa letiva >>> de 18 de dezembro de 2023 a 1 de janeiro de 2024 (Calendario-Letivo)

E-fólios
-**E-fólio A** >>> de 2 de Novembro a 17 de Novembro. Concluir até **17 de Novembro**.
os resultados são informados nas 2 semanas seguintes
-**E-fólio B**>>> de 14 Dez a 4 de Janeiro. Concluir até **4 de Janeiro**.
os resultados são informados nas 2 semanas seguintes

-**Provas finais** (Exame e e-Fólio Global) >>> As datas e outras informações são afixadas pelos serviços no site da Universidade.
- 👉 o **e-Fólio Global** é umaprova eletrónica realizada na plataforma de ensino da Universidade Aberta (o nome técnico é Moodle)
- 👉 o **Exame** é uma prova presencial realizada nos locais de exame da Universidade

No **Tópico Final** da UC, quando abrir, será dada toda a informação sobre as provas finais.

O estudante deve frequentar regularmente o espaço de apoio à cadeira na plataforma de ensino e realizar as atividades propostas.
As atividades letivas, matérias, fóruns temáticos e e-fólios, terminam no final do semestre antes da época de exames.
Na época de Exames as questões relativas devem ser colocadas no Fórum Geral de Ajuda e Feedback