

✳ **Escola Superior de Tecnologia de Abrantes**

Ano letivo: 2021/2022

Informática e Tecnologias Multimédia

Licenciatura, 1º Ciclo

Plano: Despacho n.º 9184/2020 - 25/09/2020

Ficha da Unidade Curricular: Produção de Conteúdos Multimédia

ECTS: 5; Horas - Totais: 135.0, Contacto e Tipologia, TP:28.0; PL:28.0; OT:5.0;

Ano | Semestre: 1 | S1

Tipo: Obrigatória; Interação: Presencial; Código: 814313

Área Científica: Tecnologias Multimédia

Docente Responsável

Júlio César Moita Jorge Ruivo da Silva

Professor Adjunto

Docente(s)

Júlio César Moita Jorge Ruivo da Silva

Professor Adjunto

Objetivos de Aprendizagem

Reconhecer as características de um processo de Produção de Conteúdos Multimédia. Saber quais as formas de conhecimento e o perfil dos Ativos Humanos que devem estar envolvidos.

Conteúdos Programáticos

Tipos de Dados Multimédia:

Texto

Imagens

Sons

Vídeo

Animações

Gráficos Vectoriais e de quadrícula.

Introdução ao processamento de sinais multimédia.

Sincronização entre os diversos media.

Técnicas de captura de informação multimédia.

Conteúdos Programáticos (detalhado)

Tipos de Dados Multimédia: Texto, Imagens, Sons, Vídeo e Animações.
Gráficos Vectoriais e de quadrícula.
Introdução ao processamento de sinais multimédia.
Sincronização entre os diversos media.
Técnicas de captura de informação multimédia.
Edição linear e não linear de vídeo e áudio.
Princípios de Desenho em Multimédia.
Multimédia e Redes.
Formatos de exportação de conteúdos para Web e dispositivos moveis.
Técnicas de transmissão multimédia.

Metodologias de avaliação

Avaliação em época normal:

15% Participação

35% Teste Teórico/prático (com nota mínima de 10 valores nesta componente)

50% Trabalho Prático (com nota mínima de 10 valores nesta componente)

Dispensado de exame com nota mínima de 10 valores na média ponderada das percentagens indicadas (desde que cumpra a nota mínima indicada na componentes indicadas).

Avaliação em Época Exame e Recurso:

-50% Teste Teórico (com nota mínima de 10 valores nesta componente)

-50% Trabalho Prático (com nota mínima de 10 valores nesta componente)

Aprovado com nota mínima de 10 valores na média ponderada das percentagens indicadas (desde que cumpra a nota mínima indicada na componentes indicadas).

O aluno terá

Software utilizado em aula

Estágio

Bibliografia recomendada

- Ohm, J. (2012). *Multimedia Communication Technology* . 2, Springer. USA

- Magalhães, N. e Torres, J. (2014). *Tecnologias de Compressão Multimédia* . 2, FCA. Portugal

- Torres, J. e Magalhães, N. (2014). *Tecnologias de Compressão Multimédia* . 2, FCA. Portugal

Coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos

O conteúdo programático adequa-se aos objetivos, dado que cada parte dos pontos

apresentados representam as bases necessárias para se atingir os objetivos propostos, sendo que os conteúdos, são os conceitos base numa sequência lógica para que os alunos consigam adquirir as bases dos conceitos apresentados nos objetivos.

Metodologias de ensino

Coerência das metodologias de ensino com os objetivos

Língua de ensino

Português

Pré-requisitos

Programas Opcionais recomendados

Observações

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável:

- 4 - Garantir o acesso à educação inclusiva, de qualidade e equitativa, e promover oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos;
- 5 - Alcançar a igualdade de género e empoderar todas as mulheres e raparigas;
- 10 - Reduzir as desigualdades no interior dos países e entre países;

Docente responsável
