

Acesso ao Ensino Superior para Maiores de 23 Anos

MÓDULO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS Tecnologias e Design de Multimédia

Conteúdos programáticos

Multimédia

Conceito e definição
Tipos de informação multimédia
Caraterísticas dos sistemas multimédia
Tecnologias multimédia
Aplicações multimédia

Informação Digital

Sinais analógicos e sinais digitais
Processo de digitalização

Interatividade

Programação da interatividade
Aplicações multimédia interativas

Tipos de *media* estáticos

Texto; Imagens *bitmap*; Gráficos vetoriais

Tipos de *media* dinâmicos

Animação; Áudio; Música sintetizada; Fala; Vídeo

Autoria multimédia

Ferramentas de autoria
Paradigmas

Aplicações multimédia na Internet

Protocolos
Linguagens para aplicações Web

Sistemas multimédia

Realidade virtual
Realidade aumentada

Bibliografia recomendada

Ribeiro, Nuno (2012) **Multimédia e Tecnologias Interativas** (5ª ed. atualizada e aumentada) , FCA, ISBN: **978-972-722-744-0**

Com destaque para:

Capítulo 1 – Introdução

Capítulo 2 – Informação Digital e Interatividade

Capítulo 3 – Aplicações Multimédia Interativas

Capítulo 4 – Tipos de *media* estáticos

Capítulo 5 – Tipos de *media* dinâmicos

Capítulo 6 – Autoria multimédia

Capítulo 9 – Tecnologias e aplicações Web, **secções 9.1 e 9.2**

Capítulo 10 – Sistemas Multimédia, **secção 10.1**