

21110 - SISTEMAS MULTIMÉDIA

2020-2021

E-FÓLIO A

Tópicos para desenvolvimento

Questão 1 – Informação digital e interatividade

(relevância do conteúdo: máximo 1,5 valores)

a) Enumere e descreva as características dos sistemas multimédia. De seguida identifique-as e comente-as no caso de um exemplo concreto e relevante de um website* à sua escolha.

(Páginas 10, 11 e 12 do manual)

Expressões-chave: representação digital de todos os tipos de média, mas com independência entre si; combinação de pelo menos um média estático com um dinâmico; controle por computador; integração através da utilização de um mínimo de hardware e software; interatividade (opcional).

b) Como se relacionam as características identificadas no ponto anterior com a representação digital da informação? Justifique cuidadosamente a sua resposta.

(Páginas 25 e 26 do manual)

Expressões-chave: representação digital de todos os média, controlo digital por computador, integração da codificação/decodificação, da consulta, do armazenamento, da transmissão e da exibição.

Questão 2 – Aplicações Multimédia Interativas

(relevância do conteúdo: máximo 1,5 valores)

Identifique (através de URL*) e analise uma aplicação multimédia interativa, disponível on-line. Produza a sua análise de forma justificada e considerando os seguintes fatores:

- classificação por área;

(Páginas 55, 56 e 57 do manual)

Expressões-chave: Educação, Empresarial, Entretenimento e Lazer, Informação ao Público

- classificação quanto ao nível de interatividade;

(Páginas 41, 42, 43, resumidas na página 52 do manual)

Expressões-chave: nível 1 - escolha de início, ordem, forma e velocidade de apresentação; nível 2 - input de utilizadores pode ser guardado para anotar, comentar, modificar ou enriquecer o conteúdo; nível 3 - processamento do input do utilizador para geração automática de respostas genuínas.

- tipos de média usados;

(Páginas 6, 7, 8 e 9 do manual)

Expressões-chave: texto, gráficos, imagem, vídeo, áudio, animação; estáticos e dinâmicos; sintetizados e capturados.

- estrutura de apresentação da informação.

(Páginas 40, 41 do manual)

Expressões-chave: apresentação passiva/linear ou interativa/não-linear; personalização da consulta dos conteúdos ou da navegação.

*A escolha de exemplos idênticos com análises idênticas será considerada como plágio.

A qualidade do desenvolvimento produzido é analisada do ponto de vista da coerência da escrita, do encadeamento das ideias, da adequação ao número de páginas solicitado e da originalidade dos exemplos apresentados. Não são aceites cópias de partes do manual (mesmo que não literalmente) ou a transcrição de textos provenientes da Internet.

(qualidade do desenvolvimento produzido - máximo: 1 valor)