

## Questionário de revisão

### Áudio:

- 01 – Defina o que é áudio.
- 02 – Defina o que é audição.
- 03 – Qual(is) a(s) forma(s) de representação de áudio mais comuns encontradas?
- 04 – Quais as características de uma representação analógica de um som?
- 05 – Quais são os parâmetros perceptuais do som?
- 06 – Como se dá, resumidamente, o processo de digitalização do som analógico?
- 07 – Que tipos de operações podemos realizar no som em um processamento em domínio de tempo?
- 08 – Que tipos de operações podemos realizar no som em um processamento em domínio de frequência?
- 09 – Defina o formato de áudio PCM.
- 10 – Sobre a compressão de áudio, em MP3, descreva sucintamente como ela funciona.
- 11 – Como é composto o cabeçalho de um arquivo MP3?
- 12 – Qual formato mais popular de distribuição de áudio na internet e porque?

### Vídeo

- 1) Como você definiria vídeo?
- 2) Quais as vantagens de utilizar um vídeo em uma apresentação?
- 3) E quais são as desvantagens?
- 4) Quais as características do sistema de televisão preto e branco?
- 5) Quais as características do sistema de televisão colorida?
- 6) Quais os modelos de sinal de vídeo coloridos mais utilizados?
- 7) Quais os principais formatos de arquivos de vídeos existentes?
- 8) Quais as duas principais razões que nos leva a utilizar compressão em vídeo?