



ESCOLA SECUNDÁRIA EÇA de QUEIRÓS

Curso Profissional Técnico de Multimédia

Ano lectivo 2009/2010

Design de Comunicação e Audiovisuais (T1) - Prof. Leonel Cunha  
TESTE DE AVALIAÇÃO (Instrumento Base) - Módulo 1 Fotografia Digital  
Duração: 180 min. Outubro de 2009

10<sup>o</sup>M

- 1- As câmaras digitais podem dividir-se em vários tipos. Refere-os e explica, de forma resumida, os suas características.
- 2- Explica o que é e quais as funções de uma objectiva.
- 3- Explica a importância do obturador e do diafragma na captura de uma imagem.
- 4- O que é o tamanho de uma imagem digital?
- 5- Refere dois formatos de imagem. Um com compressão e outro sem compressão. Explica as suas diferenças.
- 6- Explica a importância do histograma na captura de uma imagem digital. Que informações se podem obter com o histograma?
- 7- f/8 indica o diafragma muito ou pouco aberto? Explica.
- 8- Qual é a diferença entre um plano geral e um plano inteiro.
- 9- As seguintes afirmações são verdadeiras ou falsas? Explica.  
“Segundo um ponto de vista objectivo trabalhamos a imagem de acordo com o que queremos sugerir.”  
“Segundo um ponto de vista subjectivo trabalhamos a imagem de acordo com opções pessoais.”
- 10- Abre a imagem magnolia.jpg; Transforma-a a preto e branco e, usando, uma máscara, atribui cor apenas às flores da magnólia. Guarda o exercício como nome: magnolia\_oteu nome.psd (800x600px).
- 11- abre a imagem futebol.jpg; passa-a para preto e branco e atribui-lhe um *Motion Blur*, para exagerar o efeito de movimento na cena. Com máscaras cria as zonas relevantes focadas e com cor. Guarda a imagem como futebol\_oteunome.psd.
- 12- Com as imagens da pasta composição cria uma montagem composta pelas imagens lá contidas. Usa a capa.psd como fundo e recorta / monta as restantes imagens com os métodos de selecção e recorte que aprendeste nas aulas. Executa os ajuste de imagem necessários para que todas os objectos pareçam pertencer à mesma cena. Guarda a imagem como: composicao\_oteunome.psd.

**Cotações: 1 a 5 e 7 a 9 = 1 ponto cada questão | 6 = 2 pontos**

**10 e 11 = 2,5 pontos cada trabalho | 12 = 5 pontos**