



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR  
Escola Superior de Tecnologia de Tomar  
Departamento de Tecnologia e Artes Gráficas  
Curso de Tecnologia e Artes Gráficas

CS

## **INFORMÁTICA II**

**2.º Ano**

**Ano Lectivo:** 2005/2006

**Docente:** Eq. Assistente do 2.º Triénio Célia Maria Nunes Barreto

**Regime:** Semestral – 2.º

**Carga Horária:** 2 H – TP

---

### **OBJECTIVOS:**

Desenvolver o domínio de *software* específico na área de digitalização e tratamento de imagem mediante a execução de trabalhos práticos.

### **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:**

#### Digitalização de imagens

Resoluções  
Dimensões  
Formatos específicos

#### Edição, selecção e tratamento de imagens

Ajustar  
Redimensionar  
Seleccionar e manipular

#### Manipulação de cor e tonalidade

A cor (RGB, CMYK, Hexadecimal, WebSafe color)  
Manipular cor  
Aplicar de filtros

#### Conceito de máscara e camadas (layers)

#### Conjugação de texto e imagem

O conceito anti-alias

#### Tratamento de imagens para impressão

#### Tratamento de imagens para a web

## **BIBLIOGRAFIA GERAL:**

- Adobe Creative Team, Adobe Photoshop 7.0 Classroom in a Book , Adobe;
- Eismann, Katrin, Photoshop Restoration & Retouching, Second Edition, New Riders;
- McClelland , Deke, Photoshop® 7 Bible, Wiley Publishing Inc.
- Kieran, Michael, Photoshop Color Correction, Peachpit Press
- Kim, Chulyoo, Photoshop Design for the Web, Hungry Minds Inc.
- Aaland, Mikkel, Photoshop for the Web, 2nd Edition, O'Reilly
- Kelby, Scott, The Photoshop Book for digital photographers, New Riders

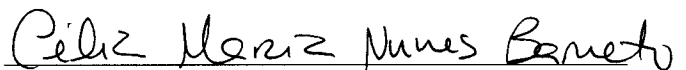
## **OUTROS RECURSOS:**

- <http://911.svsphoto.com/>
- <http://www.photoshoper.com/>
- <http://www.photoshopworld.com/>
- <http://www.planetphotoshop.com/>
- <http://graphicssoft.about.com/library/course/blips5out.htm>

## **MÉTODOS DE AVALIAÇÃO:**

A avaliação em frequência incidirá sobre o percurso efectuado e os exercícios executados ao longo do semestre. A avaliação em exame e recurso constará de um teste teórico-prático.

Quanto aos trabalhadores-estudantes deverão acertar com a docente a metodologia para realização dos trabalhos práticos, de modo a serem admitidos à frequência. Sem este compromisso, e sem a realização efectiva de trabalhos práticos, propostos e acordados, tem lugar a exclusão do exame.



(Dr.ª Célia Maria Nunes Barreto – Eq. Ass. 2.º Triénio)