

CP



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

## INFORMÁTICA II

2.º Ano

Regime: Semestral – 2.º

Ano Lectivo: 2003/2004

Carga Horária: 2 H – TP

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

---

---

### 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, Web Safecolor)  
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:

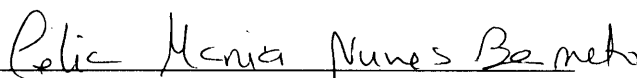
- **Adobe Creative Team**, Adobe Photoshop 7.0 Classroom in a Book , Adobe;
- **Eismann, Katrin**, Photoshop Restoration & Retouching, Second Edition, New Riders;
- **McClelland , Deke**, Photoshop@ 7 Bible, Wiley Publishing Inc.
- **Kieran, Michael**, Photoshop Color Correction, Peachpit Press
- **Kim,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

Online

### MÉTODOS DE AVALIAÇÃO:

A avaliação em frequência incidirá sobre o percurso efectuado e os exercícios executados ao longo do semestre. A avaliação e 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)